

MARZO, 1876.

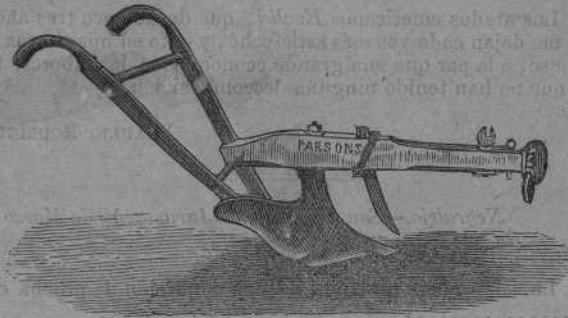
MÁQUINAS AGRÍCOLAS

DE

DAVID B. PARSONS,

CALLE DEL PRADO, NÚMERO 4,

MADRID.



MADRID:

IMPRESORIA, ESTEREOPIA Y GALVANOPLASTIA DE ARIBAU Y c.^á
(SUCESORES DE NIVADENYTRA),
IMPRESORES DE CÁMARA DE S. M.,
calle del Duque de Osuna, número 3.

1876.

Duplicado, conque edición del 76

1811

Subsec. 2^a
núm. 9^a

TESTIMONIOS.

7811

Espeluy, 24 de Noviembre de 1874.

PARSONS, MADRID.

Yo el magnífico arado núm. 19, que yo he bautizado *York*. Remitado del mismo número con cuatro rejas de repuesto, para un ami-

verdadero adelanto, y el año que viene los veremos empleados por estos labradores, que están todos admirados de la gran labor que hacen.

De V., etc.

EL CONDE DE LAS ALMENAS.

Cosuenda, 30 de Noviembre de 1874.

SR. D. DAVID B. PARSONS, MADRID.

Muy señor mio: La bomba rotativa, magnífica. Há unas noches se empleó en un incendio de consideracion y produjo muy buen resultado.

Ahora la tengo en los trujales de la fábrica para llevar las piquetas al depósito, de modo que ahorro muchas peonadas.

La llevaré á la bodega; la otra (L.) la pondré en los trujales, y la de 200 reales (D. número 5) la tengo en el pozo.

Las tres, magníficos resultados.

Suyo, etc.

M. REDONDO FRANCO.

Toro, 5 de Febrero de 1875.

SR. D. DAVID B. PARSONS, MADRID.

Muy señor mio: Los arados americanos *Euclid*, que desde hace tres años vengo gastando de su almacén, me dejan cada vez más satisfecho, y noto en mis tierras una sensible mejora desde que los uso, á la par que una grande economía en las labores. Son tan sencillos y sólidos á la vez, que no han tenido ninguna descomposicion.

Queda de V., etc.

BRAULIO RODRIGUEZ.

Negratejo.—San Fernando de Jarama, 19 de Marzo de 1875.

SR. D. DAVID B. PARSONS.

Muy señor mio: La sembradora que tomé de V. á condicion de prueba es excelente y me quedo con ella.....

JUAN CÁRLOS GIMENEZ DE QUIRÓS.

Valle de Carranza, 18 de Julio de 1875.

SR. D. DAVID B. PARSONS, MADRID.

Muy señor mio: A sus preguntas sobre la guadañadora que V. me vendió hace años, le diré que me sigue dando excelentes resultados, tanto en su buen trabajo como en economía de brazos y de tiempo. Reune la solidez á la sencillez del mecanismo, y cualquiera la maneja con facilidad.

De V., etc.

VICENTE DEL PORTILLO Y GOMEZ.



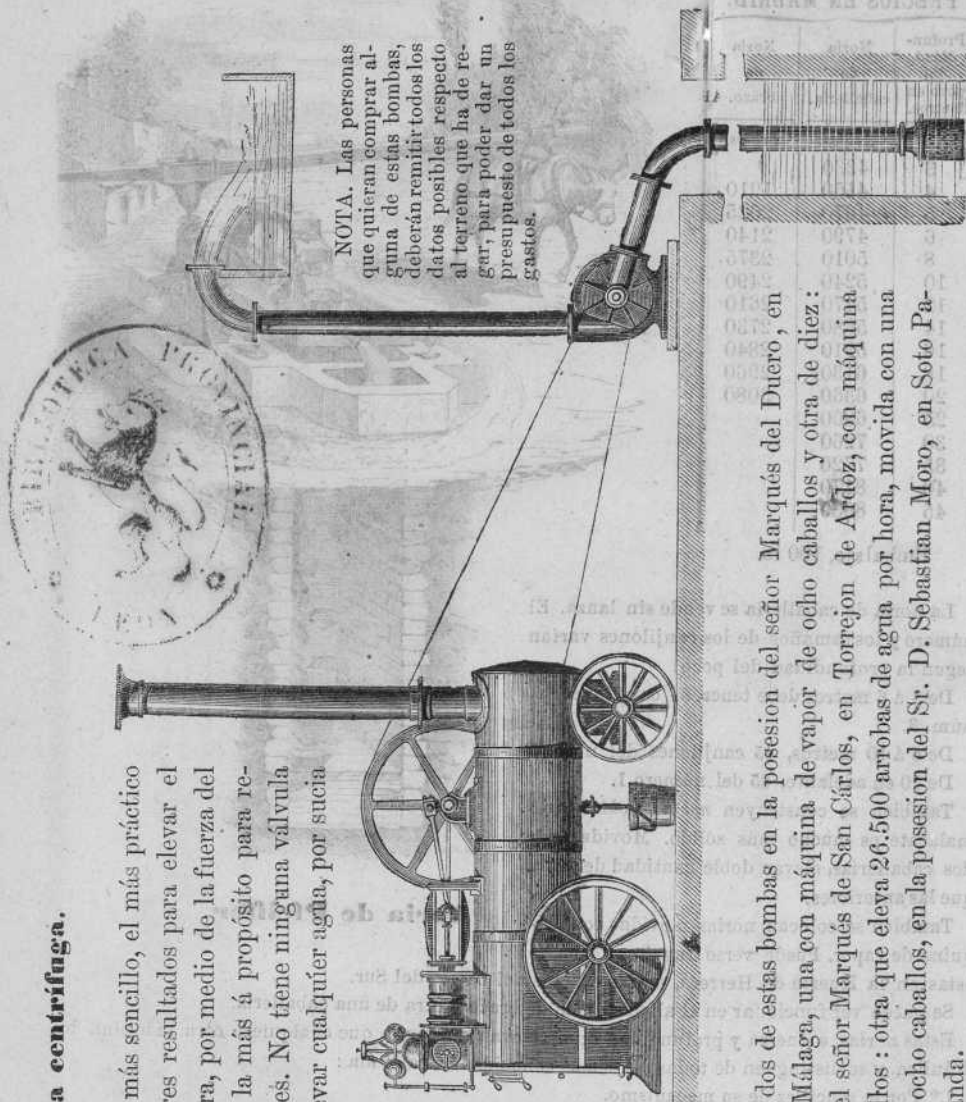
BOMBAS DE VAPOR Y DE CABALLERIA.

Bomba centrífuga.

Este sistema es el más sencillo, el más práctico y el que da los mejores resultados para elevar el agua hasta poca altura, por medio de la fuerza del vapor ó del agua; es la más á propósito para regar grandes posesiones. No tiene ninguna válvula ni piston, y puede elevar cualquier agua, por sucia que esté, sin que se estropee su mecanismo. Es fácil de trasportar de un lugar á otro; está fijada sobre ruedas, y es muy cómoda para los propietarios que quieren regar varios terrenos á la orilla de un río. Se

pueden ver funcionar dos de estas bombas en la posesion del señor Marqués del Duero, en las inmediaciones de Málaga, una con máquina de vapor de ocho caballos y otra de diez: otra en la posesion del señor Marqués de San Carlos, en Torrejon de Ardoz, con máquina de vapor de dos caballos: otra que eleva 26.500 arrobas de agua por hora, movida con una máquina de vapor de ocho caballos, en la posesion del Sr. D. Sebastian Moro, en Soto Pajares, al lado de Arganda.

NOTA. Las personas que quieran comprar alguna de estas bombas, deberán remitir todos los datos posibles respecto al terreno que ha de regar, para poder dar un presupuesto de todos los gastos.



PRECIOS EN MADRID.

Profundidad del pozo en metros.	Noria de caballería.	Noria de brazo.
	Reales.	Reales.
3	4330	
4	4550	1910
5	4670	2025
6	4790	2140
8	5010	2375
10	5240	2490
12	5470	2610
14	5680	2730
16	5910	2840
18	6130	2960
20	6360	3080
25	6800	
30	7260	
35	7720	
40	8170	
45	8630	

Embalaje, 100 rs.

La noria de caballería se vende sin lanza. El número y los tamaños de los canjilones varían según la profundidad del pozo:

De 3 á 6 metros debe tener 34 canjilones del núm. 3.

De 6 á 10 metros, 45 canjilones del núm. 2.

De 10 en adelante, 85 del número 1.

También se construyen *norias dobles* cuyo malacate es mucho más sólido. Movidas por dos caballerías, elevan doble cantidad de agua que las anteriores.

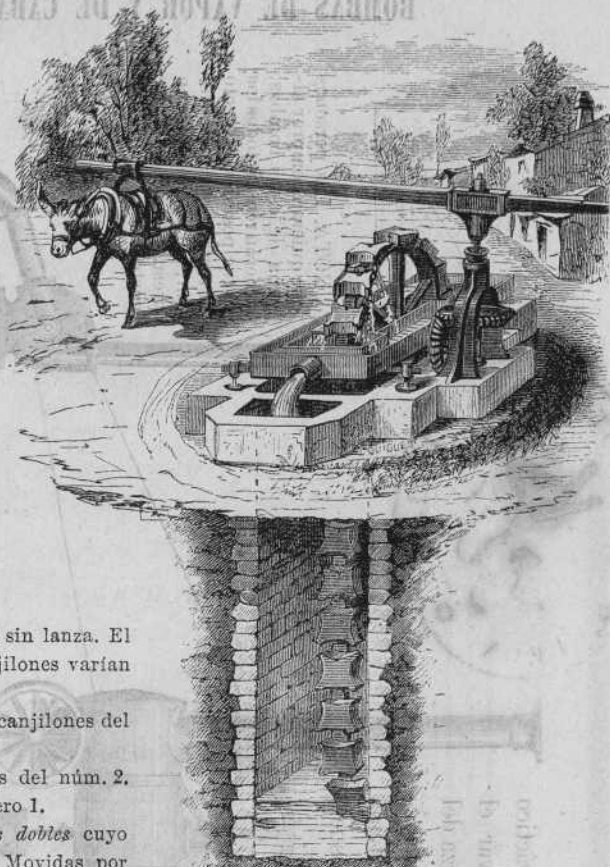
También se colocan norias movidas con máquina de vapor. Puede verse funcionar una de éstas en la Huerta de Herrera, en las afueras del barrio del Sur.

Se puede ver funcionar en el almacén una de brazo y otra de una caballería.

Estas norias, á fuerza y profundidad igual, elevan más agua que cualquiera otra máquina hidráulica, y se distinguen de todas las demás conocidas hasta el día:

- 1.º Por la sencillez de su mecanismo.
- 2.º Por la forma circular de su tambor, que funciona sin choques y sin descomponer la cadena.
- 3.º Por la construcción de su cadena, que puede resistir grandes pesos sin romperse ni descomponerse.
- 4.º Por la forma y solidez de sus canjilones, que son fundidos de una pieza y con doble vertedera, lo cual permite recoger el agua en un cajón de hierro, de forma especial, sin que se derrame una gota.

NOTA. Las norias son enteramente de hierro.



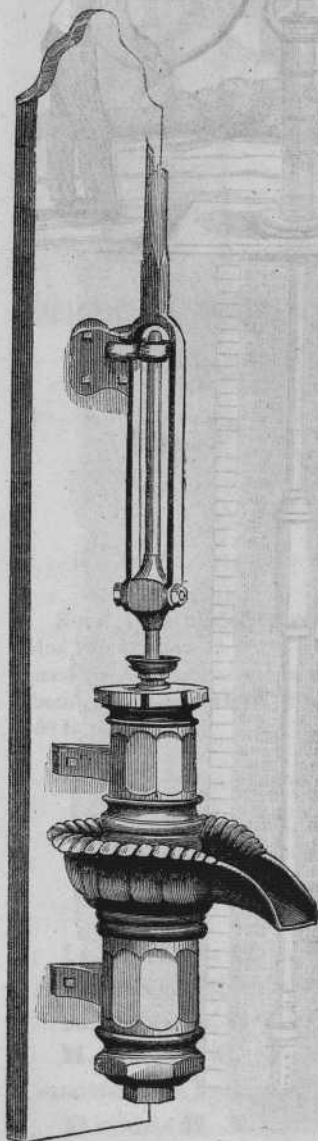
Noria de Pfeiffer.

BOMBAS DE MINA PARA POZOS HONDOS

BOMBAS PARA MINAS.

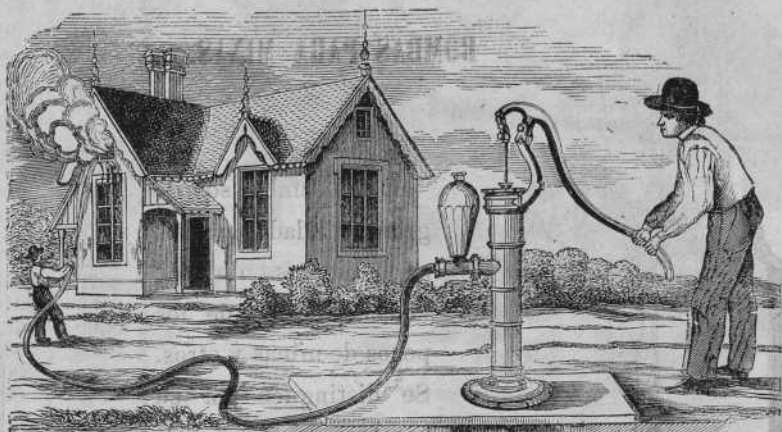
Estas bombas son de gran utilidad para los agotamientos, durante la construcción de los pozos de minas y otros. Se distinguen por su baratura proporcionalmente á la gran cantidad de agua que pueden sacar, movidas á brazo, por caballería por medio de malacate, ó por una pequeña máquina de vapor. En los Estados Unidos, para minas de gran importancia, no usan más que este sistema de bombas, por los grandes resultados que da.

Indicando la profundidad de los pozos y los principales datos sobre el motor que se quiera emplear, etc., se remitirá á vuelta de correo un presupuesto de todo el coste.



BOMBAS DE MANO PARA POZOS HONDOS.

Modelo H. I.



Estas bombas, además de la ventaja que ofrecen por su solidez, esmerada construcción, sencillez de su mecanismo y duración, tienen otra de consideración, que es la de poder colocarse en los pozos hondos sin que ninguna persona tenga que bajar á ellos.

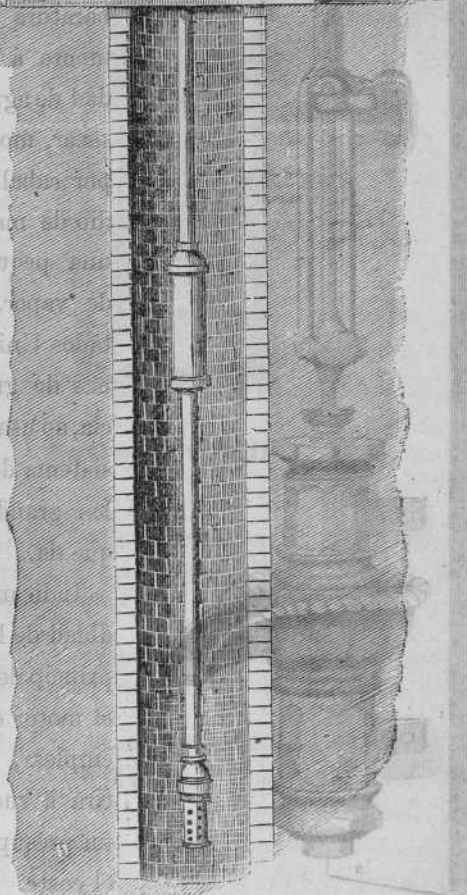
El cuerpo de la bomba está colocado en el interior del pozo, á distancia de aspiración del agua, sostenido desde arriba por una tubería de hierro dulce y galvanizado, en varios trozos enroscados, de varios tamaños, según el caso; por el interior de esta tubería va una varilla que mueve el pistón. Desde el cuerpo abajo el tubo es de plomo. El tamaño del cuerpo de la bomba y el largo de la palanca varían según la profundidad, para que un hombre pueda hacerla funcionar fácilmente.

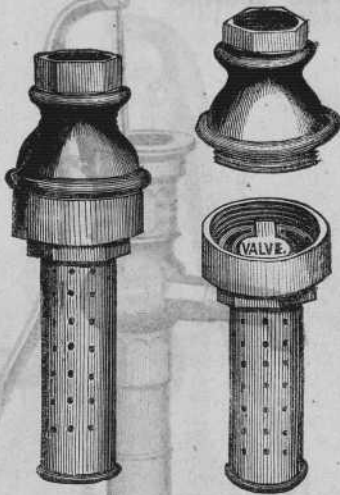
Hay cuatro modelos de bombas para pozos hondos, á saber:

H. I., H. Q., H. A. y H. C.

La cantidad de agua que pueden sacar dichas bombas en un tiempo dado, varía según la profundidad, así como la fuerza que requieren para funcionar; por lo tanto, se suplica á las personas que quieran adquirir bombas se sirvan dar: 1.º La profundidad del pozo desde el suelo hasta la boca. 2.º La cantidad de agua que necesiten en un tiempo dado y cómo la quieren emplear, y á vuelta de correo recibirán un presupuesto dando todos los pormenores necesarios.

Hay dos tamaños, núms. 1 y 2, del modelo **H. I.** Pueden servir para regar y al mismo tiempo, como tiene dos surtidores, para subir el agua á los pisos de una casa, ó para llenar un estanque ó cubo.





ALCACHOFA DE HIERRO CON VÁLVULA.

Núm.	1	para tubos de 25 ^m / _m	55 rs.
»	2	» de 32	» 65 »
»	3	» de 38	» 75 »
»	4	» de 50	» 85 »
»	5	» de 64	» 110 »

Nota. Estos modelos para pozos hondos representan la parte superior solamente y tienen sus tubos y cuerpos de bomba, como se ve en el modelo H. I. de la pág. 4.^a



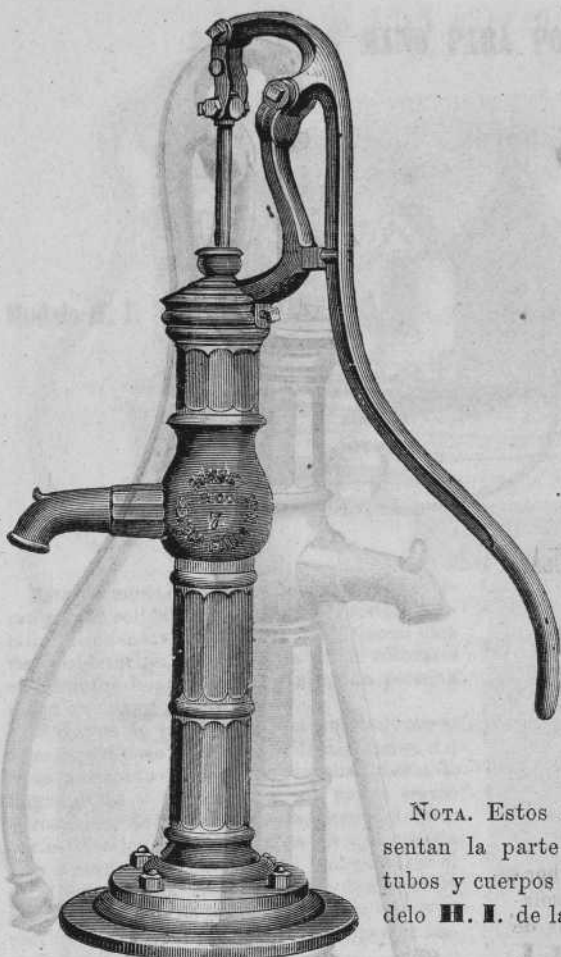
Modelo H. Q.

La bomba **H. Q.** es la más á propósito en todos los casos en que es necesaria mucha solidez. Movidá por un hombre alcanza hasta 120 piés.

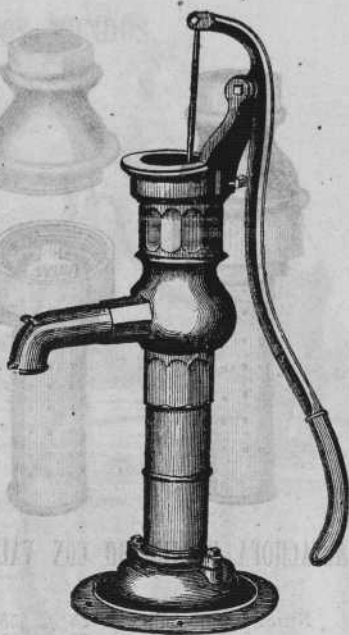
Se recomienda para Ayuntamientos, establecimientos públicos y minas.

H. A. y **H. C.** son á propósito para casas particulares, para regar jardines, y suministrar el agua para los usos domésticos.

El modelo **H. A.** alcanza á 100 piés de profundidad, y el modelo **H. C.** á 60 piés.



Modelo H. A.

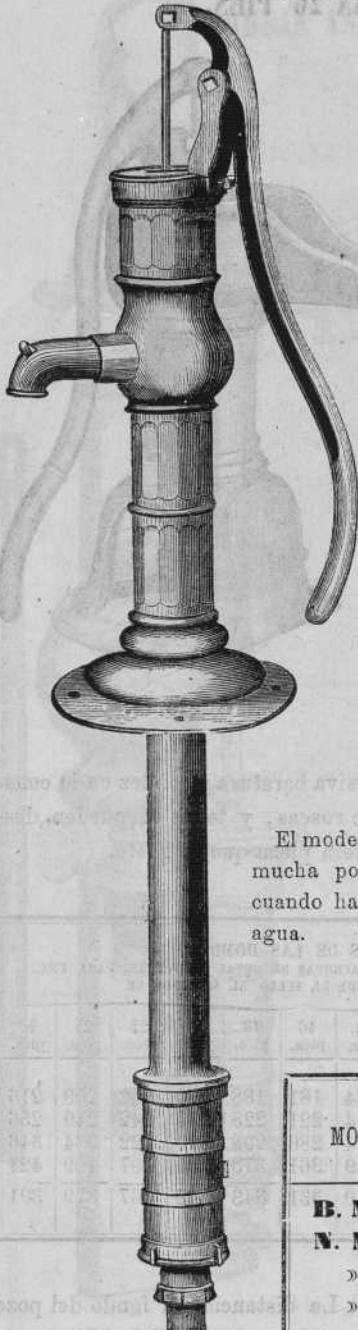


Modelo H. C.

NOTA. Estos modelos para pozos hondos representan la parte superior solamente y tienen sus tubos y cuerpos de bomba, como se ve en el modelo H. I. de la pág. 4.^a

MODELOS.	Número de las bombas.	PRECIO EN REALES DE LAS BOMBAS PARA POZOS HONDOS.									
		Para una profundidad desde el suelo hasta el surtidor de									
		50 piés.	40 piés.	50 piés.	60 piés.	70 piés.	80 piés.	90 piés.	100 piés.	110 piés.	120 piés.
H. I.	1	905	1085	1265	1445	1625	1805	2085	2265	2545	2825
	2	1345	1535	1725	1915	2105	2295	2485	2675	2865	3055
H. Q.	2	1550	1750	1950	2150	2350	2550	2750	2950	3170	3370
H. A.	1	1255	1455	1645	1835	2025	2215	2405	2595		
H. C.	1	625	725	825	925						
	2	750	900	1050	1200						

BOMBAS ASPIRANTES PARA 30 PIÉS.



Modelo B. M.

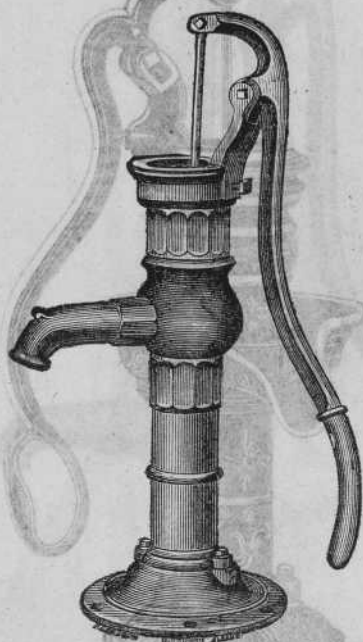


Modelo N. M.

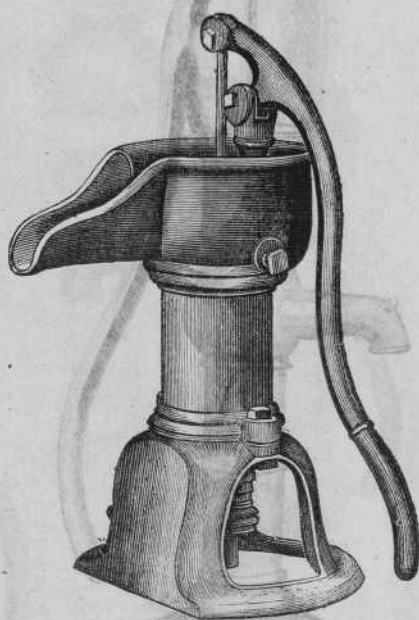
El modelo **B. M.** es una bomba de mucha potencia, muy á propósito cuando hace falta gran cantidad de agua.

MODELO.	PRECIOS PARA UNA PROFUNDIDAD DE					
	25 piés.	26 piés.	27 piés.	28 piés.	29 piés.	30 piés.
B. M. N.º 8.	1150	1160	1170	1180	1190	1200
N. M. N.º 2.	350	354	358	362	366	370
» » 3.	410	415	420	425	430	435
» » 4.	450	456	462	468	474	480

BOMBAS ASPIRANTES PARA 26 PIÉS.



Modelo C.



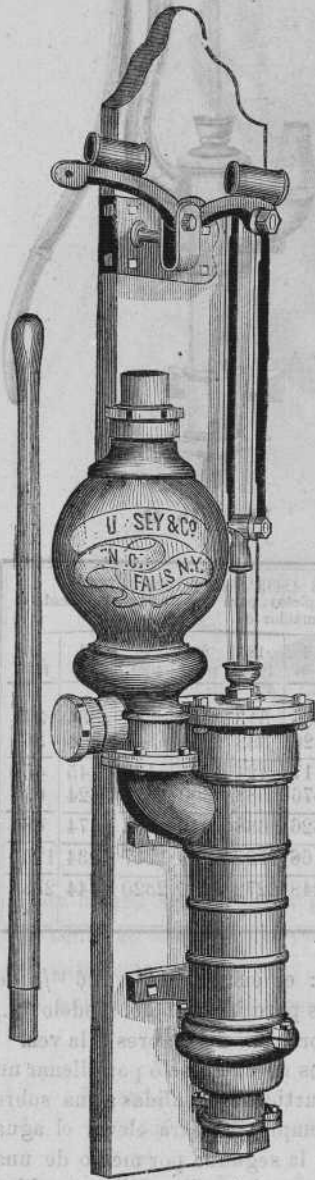
Modelo D.

Estas bombas son muy recomendables por su excesiva baratura y solidez en la construcción. Todas sus piezas están fijas por medio de roscas, y todas se pueden desarmar fácilmente para limpiarlas, ó renovar cualquiera pieza que se gaste.

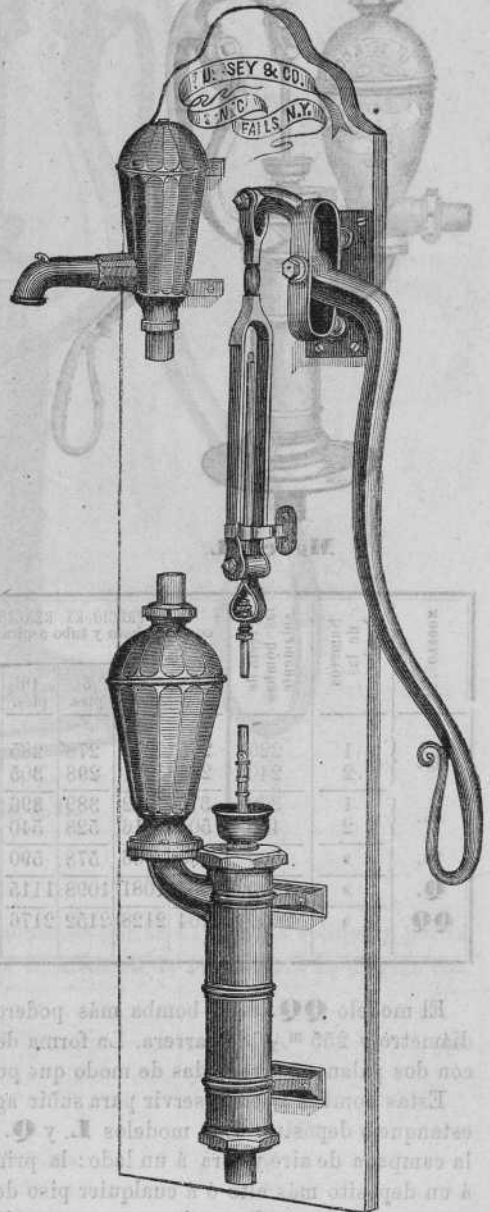
MODELOS. . . .	Número de las bombas.	Cantidad en litros por minuto.	Precio de las bombas solamente.	PRECIOS DE LAS BOMBAS											
				CON TUBOS DE PLOMO Y ALCACHOFAS DE METAL COMPLETAS, PARA UNA PROFUNDIDAD DESDE EL SUELO AL SERTIDOR DE											
				6 pies.	8 pies.	10 pies.	12 pies.	14 pies.	16 pies.	18 pies.	20 pies.	22 pies.	24 pies.	26 pies.	
C.	0	20	100	146	153	160	167	174	181	188	195	202	209	216	
	2	30	140	186	193	200	207	214	221	228	235	242	249	256	
	4	45	175	226	238	250	262	274	286	298	310	322	334	346	
	6	60	230	301	313	325	337	349	361	373	385	397	409	421	
D.	5	60	200	271	283	295	307	319	331	343	355	367	379	391	

Las personas que deseen bombas expresarán: 1.º La distancia del fondo del pozo á flor de tierra. 2.º Del fondo del pozo á flor de agua. 3.º La altura del brocal.

BOMBAS ASPIRANTES É IMPELENTES.



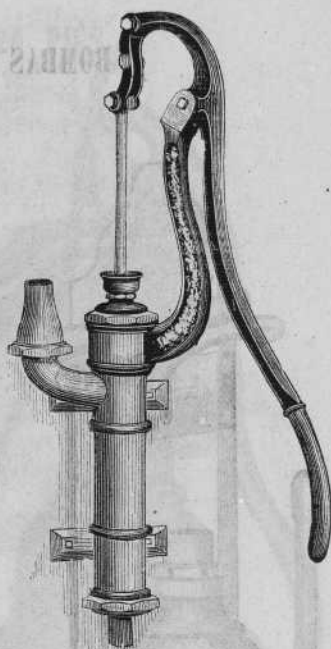
Modelo 9.



Modelo S.



Modelo L.

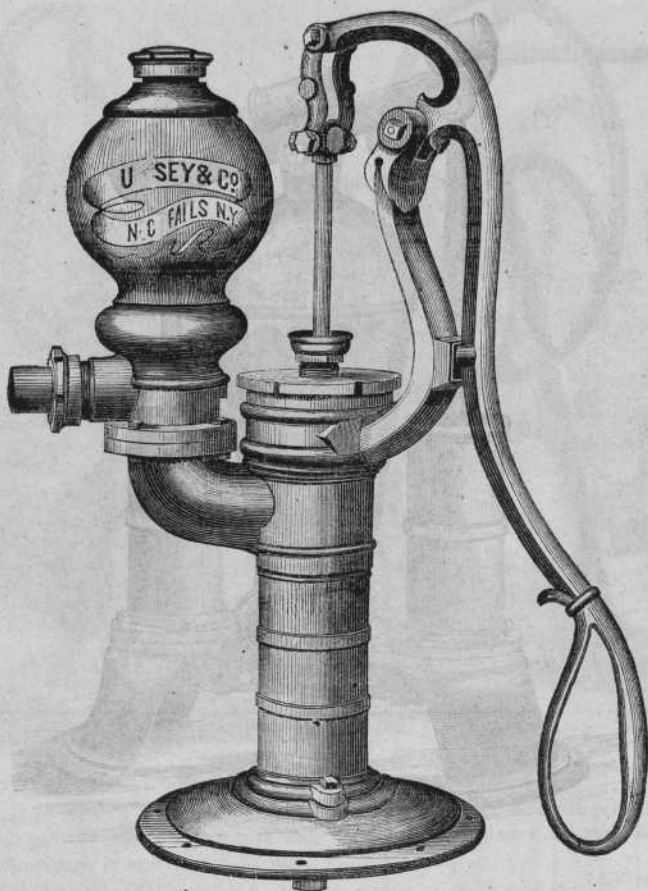


Modelo O.

MODELOS.	Numeros de las bombas.	Precio de las bombas solamente.	PRECIO EN REALES DE LAS BOMBAS ASPIRANTES É IMPELENTES, con alcachofa y tubo aspirante de plomo completas, para una profundidad desde el suelo hasta el surtidor de											
			4 pies.	6 pies.	8 pies.	10 pies.	12 pies.	14 pies.	16 pies.	18 pies.	20 pies.	22 pies.	24 pies.	26 pies.
O.	1	220	265	271	278	285	292	299	306	313	320	327	334	341
	2	240	285	291	298	305	312	319	326	333	340	347	354	361
L.	1	330	375	382	389	396	403	410	417	424	431	438	445	452
	2	450	505	516	528	540	552	564	576	588	600	612	624	636
S.	»	500	555	566	578	590	602	614	626	638	650	662	674	686
O.	»	1000	1065	1081	1098	1115	1132	1149	1166	1183	1200	1217	1234	1251
OO.	»	2000	2104	2128	2152	2176	2200	2224	2248	2272	2296	2320	2344	2368

El modelo OO. es la bomba más poderosa de todas: el émbolo tiene 126 ^m/_m de diámetro y 255 ^m/_m de carrera. La forma de la bomba es parecida á la del modelo O., con dos palancas arregladas de modo que pueden maniobrar 4 ó 6 hombres á la vez.

Estas bombas pueden servir para subir agua á los pisos de una casa ó para llenar un estanque ó depósito. Los modelos L. y O. tienen dos surtidores ó salidas; una sobre la campana de aire y otra á un lado: la primera puede emplearse para elevar el agua á un depósito más alto ó á cualquier piso de una casa; y la segunda por medio de una manga y lanza puede servir para regar un jardín ó apagar un incendio. Sirven tambien para trasegar vino.

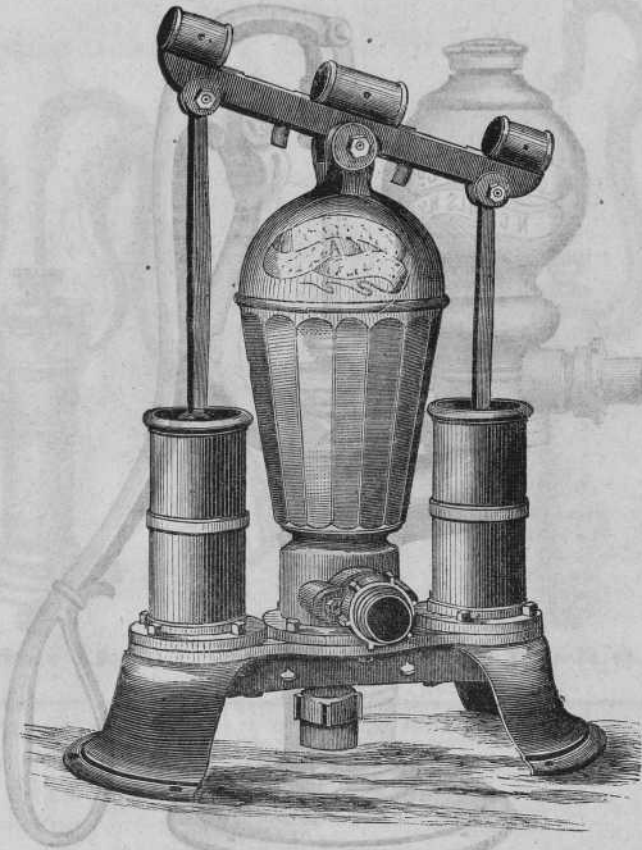


Modelo LL.

Esta bomba aspirante é impelente se recomienda por su extremada solidez y por la gran cantidad de agua que puede sacar. El ferro-carril de Malpartida ha elegido con buen éxito este modelo.

El émbolo tiene 101 milímetros de diámetro.

Precio: sin tubos.	800 Rvn.
El pié de tubo de plomo, de aspiracion.	9 »
Id. id. id. de impulsión.	8 »
El metro de manga de lona id.	22 »
Una alcachofa de metal.	25 »

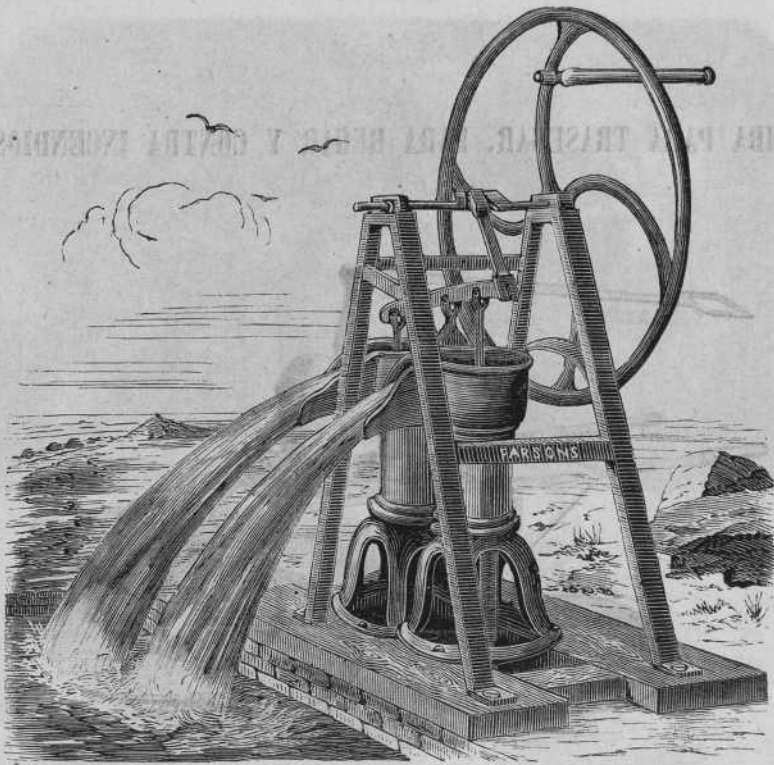
**Modelo F.**

Esta bomba, de gran potencia, aspirante é impelente, es muy á propósito para agotamientos y riegos; para Estaciones de ferro-carriles, fábricas, etc., etc.

Puede trasformarse con facilidad en bomba portátil contra incendios, fijándola sobre un cajon-depósito de agua montado sobre ruedas.

Las hay de tres tamaños:

Núm. 1,	con los émbolos	de 101 ^m / _m de diámetro,	á	1.800 rs.
Núm. 2,	»	» de 126 »	á	2.200 »
Núm. 3,	»	» de 151 »	á	3.000 »



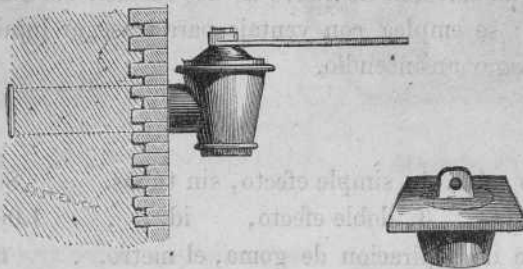
Modelo T.

Con esta bomba puede un hombre extraer fácilmente 120 litros de agua por minuto á 10 piés de profundidad; movida por dos hombres saca la misma cantidad á 20 piés. Exige muy poca fuerza más para extraer el agua hasta 26 piés.

Precio: sin tubos. 1.500 rs.
Cada pié de profundidad de tubo de plomo con alcachofa. 12

La misma bomba puede fácilmente trasformarse en bomba portátil, montándola sobre ruedas; y con tubos de goma, cuero ó hierro enchufados á rosca.

GRIFOS Y DESAGÜES DE HIERRO PARA ESTANQUES.



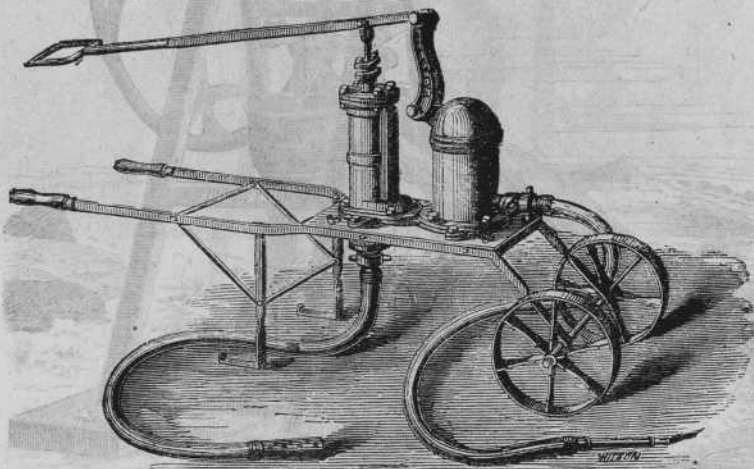
Precios de los grifos.

Los de 70 milim. de diámetro, valen 100 rs.
Los de 90 id. id. id. id. 220

Precios de los desagües.

Los de 60 milim. de diámetro, valen 60 rs.
Los de 100 id. id. id. id. 95

BOMBA PARA TRASEGAR, PARA REGAR Y CONTRA INCENDIOS.

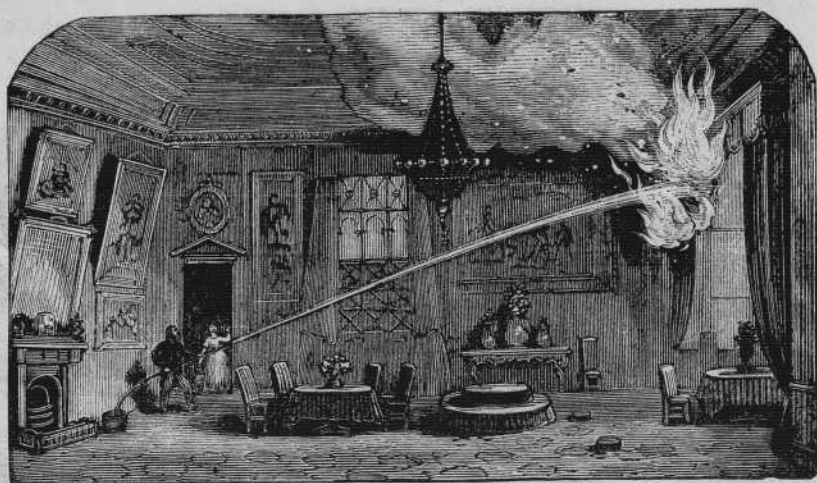


Modelo P. A.

Esta bomba tiene todas las aplicaciones que se puedan desear de un aparato de su clase.

Montada sobre un carretón de hierro de dos ruedas, se traslada fácilmente de un sitio á otro: se emplea con ventaja para trasegar líquidos, para regar jardines y para apagar un incendio.

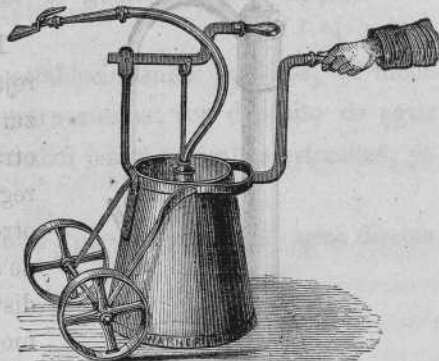
Modelo núm. 1, simple efecto, sin tubos. . .	800 rs.
Id. 3, doble efecto, id.	1.000 »
El tubo de aspiracion de goma, el metro. . .	60 »
El tubo de salida de lona americana, id. . .	16 »
Una lanza inglesa, con regadera á lluvia. . .	60 »



Modelo P. V. 80 rs.



Modelo P. M., 450 rs.



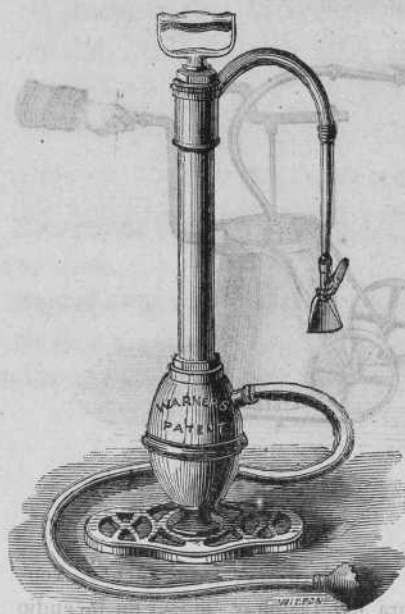
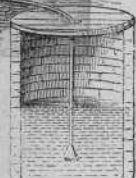
Modelo P. N., 320 rs.

Estas bombas son muy útiles, pues sirven para regar jardines, lavar coches, ventanas, etc., etc., y se las puede tener en cualquiera habitación y sofocar un incendio en los primeros momentos.



ASPIRADOR DE AGUA.

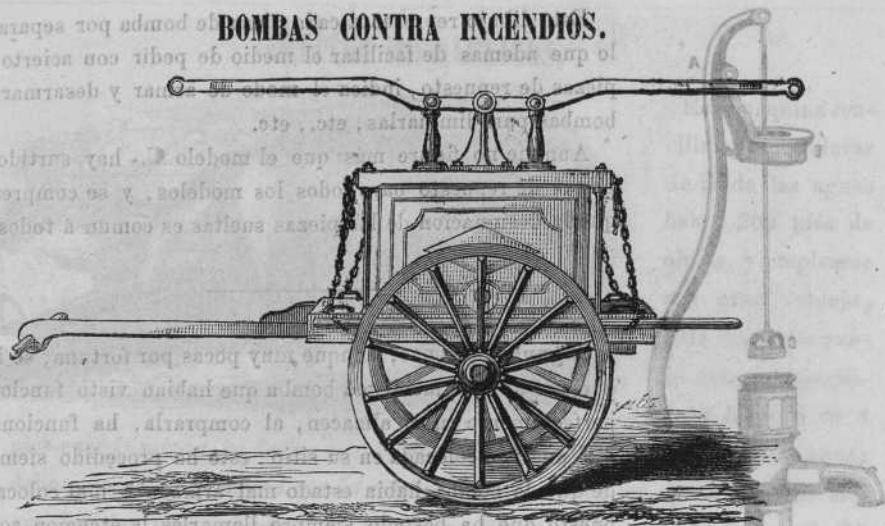
Este aparato sirve para facilitar la acción de las bombas **P. V.**; **P. L.**, **P. O.**; economizando la fuerza que exigen, permite aplicarlas á los casos en que hay necesidad de tomar agua á larga distancia, ó de pozos, hasta de 10 piés de profundidad.—Precio: sin tubos, 200 rs.



Modelo **P. L.**, 240 rs.

El modelo **P. L.**, de chorro continuo, arroja el agua á gran distancia con poca fuerza. Es muy fácil de llevar de una parte á otra por su poco peso; muy á propósito para regar á vuelo flores, arbustos y árboles. Hay otro modelo de mayor potencia, que á pesar de arrojar gran cantidad de agua á grandes distancias, exige poca fuerza por tener el movimiento combinado para la mano y el pié por medio de un estribo. Es el modelo **P. O.**— 320 rs.

NOTA. Todas estas bombitas sirven para sofocar incendios en los primeros momentos.

BOMBAS CONTRA INCENDIOS.

Estas bombas, de fabricación muy esmerada, están construidas de modo que ofrezcan las condiciones de sencillez y duración que su uso requiere. Las hay de diferentes modelos y tamaños.

Del modelo adoptado por la municipalidad de París para grandes capitales. Precio, 8.000 rs. completas, con cuatro mangueras de lona y lanza, formando, en junto, 32 metros, y un tubo de goma de aspiración, de cinco metros.

Para poblaciones pequeñas, cortijos y establecimientos públicos, de modelos americanos, montadas sobre dos ó cuatro ruedas, con depósito de agua; están construidas á propósito para que puedan pasar por calles estrechas, pasillos, puertas de patio, de casa, etc.

Las cuatro ruedas aspirantes é impelentes, pueden extraer el agua directamente de un pozo ó de su depósito.

Precio. 3.200 rs.

El tubo de aspiración, de goma, el metro. 70 »

La manga de salida, de lona americana, el metro. 22 »

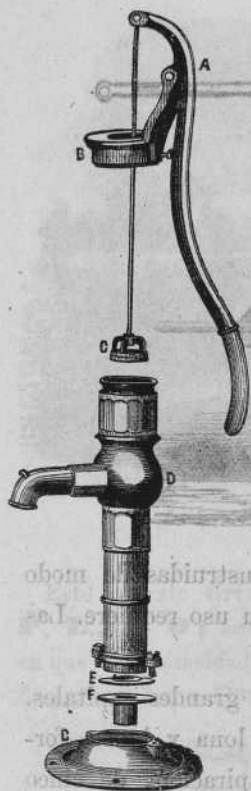
La alcachofa de metal. 25 »

Una lanza de bronce. 70 »

Las de dos ruedas, sólo impelentes. 3.000 »

El tubo de salida, de lona americana, el metro. 22 »

Una lanza de bronce. 70 »



Modelo C.

- A.—Palanca.
 B.—Soporte de la palanca.
 C.—Embolo.
 D.—Cuerpo.
 E.—Válvula.
 F.—Asiento de la válvula.
 G.—Base.

Este dibujo representa cada pieza de bomba por separado; lo que además de facilitar el medio de pedir con acierto las piezas de repuesto, indica el modo de armar y desarmar las bombas para limpiarlas, etc., etc.

Aunque no figure más que el modelo C., hay surtido de piezas de repuesto para todos los modelos, y se comprende que la designación de las piezas sueltas es común á todos.

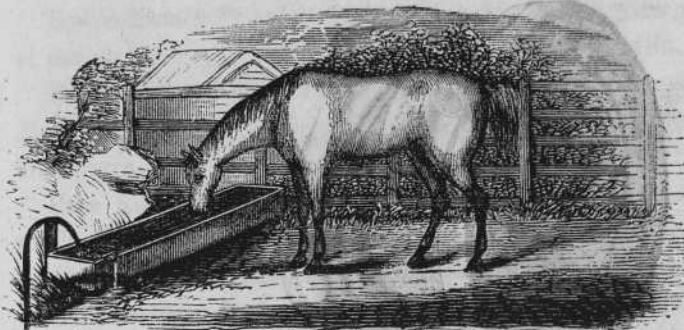
Algunas personas, aunque muy pocas por fortuna, se han quejado de que la misma bomba que habían visto funcionar perfectamente en el almacén, al comprarla, ha funcionado mal una vez colocada en su sitio: esto ha procedido siempre de que la bomba había estado mal armada ó mal colocada puesto que ha bastado siempre llamarles la atención sobre los defectos que podía tener la colocación, para que los interesados hayan logrado hacer funcionar sus bombas á su completa satisfacción, sin tener que acudir á ningún obrero especial.

No hay bomba que salga de este establecimiento que pueda no funcionar ni que requiera operarios del oficio para colocarla; basta montar bien cada pieza en su sitio, como está indicado en los dibujos y cerciorarse de que las tuberías están bien corrientes, sin abolladuras que las obstruyan ni agujeros que dejen entrar el aire: además, al entregar una bomba se da siempre una instrucción detallada de la manera de colocarla á las personas que lo necesitan.

Se suplica á las personas que tuvieran bombas compradas en esta casa, que no funcionaran bien, se sirvan avisar, explicando á qué achacan el defecto, y á vuelta de correo recibirán datos que seguramente bastarán para que queden satisfechas de que el defecto no consiste en la bomba y para que lo puedan remediar.

Lo que se dice aquí de las bombas se aplica á todos los demás instrumentos y máquinas que esta casa expende. — Nada sale del almacén sin estar previamente bien probado y ensayado; si alguna máquina no da después el resultado apetecido, no atribuirlo, *à priori*, á que no sirve ó á que esté mal construida, sino avisar, buscar las causas, en la firme inteligencia que son ajenas á la máquina y tratar de remediarlas; no como algunos, que de no acertar con una máquina al primer intento, se contentan con decir: «no sirve esto para España», y la arrinconan con gran perjuicio de sus propios intereses y de los del progreso general.

ARIETES HIDRAULICOS.



Esta máquina sencilla puede elevar de balde las aguas hasta 200 piés de altura, y emplearse con gran ventaja, toda vez que se pueda obtener una caída ó desnivel de 4

piés cuando ménos, es decir, que el tubo de entrada ó de recepcion de las aguas debe colocarse de manera que la extremidad que recibe las aguas sea más alta que la otra que acomete á la máquina. El desnivel no debe pasar de 10 piés. El tubo de entrada debe tener 24 piés de longitud, cuando ménos, y 54 cuando más. El tubo de salida puede tener cualquiera largura. Para mucha altura es necesario el número 5, dándosele el mayor desnivel posible, con tal que no pase de diez piés.

El ariete no sube toda el agua que recibe, dejando escapar por su válvula en forma de piston, una pérdida que varía segun las condiciones de elevacion y desnivel; pero siempre mayor que la cantidad elevada. Esta pérdida se hace volver al manantial si es rio ó acequia, ó se aprovecha para regar terrenos más bajos. Varios arietes pueden funcionar juntos. Cada uno exigirá un tubo de entrada, pero uno de salida bastará para todos. Es decir,

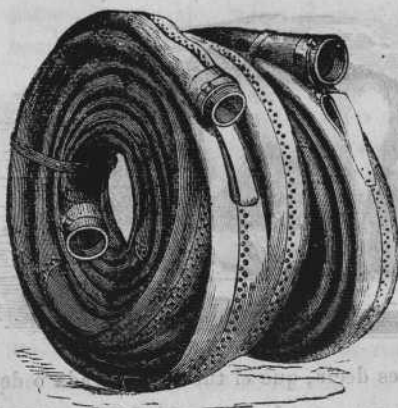
que á cada uno se le echa un trozo, y todos dichos trozos vienen á empalmarse con uno mayor, que sube el total.



Precios.

Núm. 2.	Eleva máximo	1,57 litros por minuto.	280 rs.
Núm. 3.	»	3 »	400 »
Núm. 5.	»	10 »	500 »

MANGAS DE VARIAS CLASES.



MANGAS DE LONA AMERICANA DE SUPERIOR CALIDAD.

Diámetro interior de 20 milímetros, á 10 Rvn. metro.

»	»	26	»	12	»	»
»	»	32	»	16	»	»
»	»	40	»	20	»	»
»	»	50	»	22	»	»
»	»	62	»	24	»	»
»	»	76	»	30	»	»

MANGAS DE GOMA CON ESPIRAL DE ALAMBRE GALVANIZADO PARA LA ASPIRACION.

Diámetro interior de 25 milímetros, á 40 Rvn. metro.

»	»	40	»	50	»	»
»	»	45	»	60	»	»
»	»	50	»	70	»	»

UNIONES Y LANZAS.

Las uniones de bronce con rosca para atar los extremos de las mangas:

De 26 milímetros de diámetro á 20 Rvn.

32	»	»	25	»
40	»	»	35	»
50	»	»	45	»
62	»	»	60	»
76	»	»	80	»

Las lanzas con boquilla y abanico para regar á lluvia, desde 35 á 120 rs. vn.

CUBOS DE VARIAS CLASES.

De hierro galvanizado, desde. 10 Rvn.
De lona, para incendios, la docena. 200 »

ARADOS AMERICANOS DE VERTEDERA FIJA.

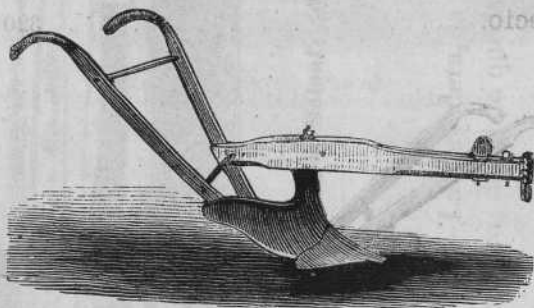
Los esfuerzos de todas clases que se han hecho para generalizar en España el uso de los arados ingleses, han tenido muy poco éxito.

Estos arados demasiado largos, pesados, complicados y costosos para que pudiesen vulgarizarse en España, son muy á propósito para las tierras fuertes de Inglaterra.

Para España, por la similitud del clima y del terreno, convienen más los arados usados en América, como lo demuestra el hecho de que los arados americanos se van generalizando más y más cada día.

La vertedera de forma especial vuelve completamente la tierra dejándola suelta y ligera, de modo que el aire y el sol la penetren bien.—La reja ancha y cortante destruye del todo la grama sin dejar una sola raíz. Se recomienda además por la solidez y la sencillez de su construcción, que no ofrece ninguna dificultad para el gañan, y por su forma sumamente recogida, que le permite estar más cerca del tiro y guiarle con toda comodidad.

El arado núm. 19, el más en uso para todas las labores corrientes, no pesa más que 44 libras, y su coste de 180 rs. no excede al de un arado comun.



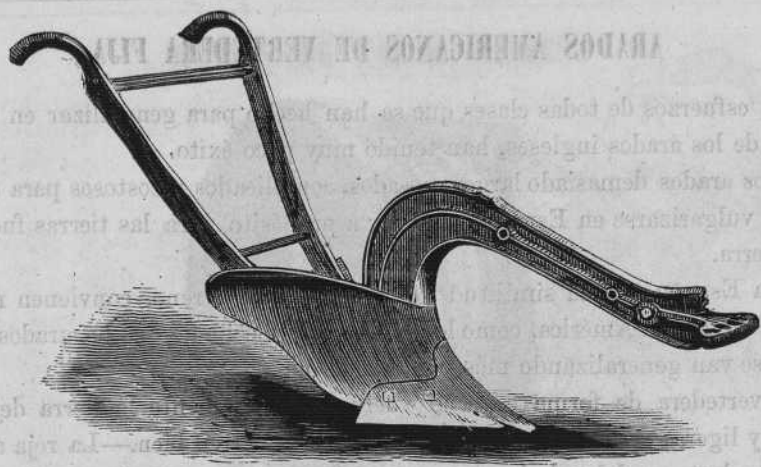
Arados núms. 19 y 19 1/2. Cama de madera.

El arado núm. 19 es á propósito para un par de mulas en cualquier terreno. Necesita ménos tiro que el arado comun.

Precio. 180 rs.

El núm. 19 1/2, de la misma forma que el núm. 19, es de un tamaño mayor, para un par de bueyes. En tierras ligeras puede usarse perfectamente con un par de mulas.

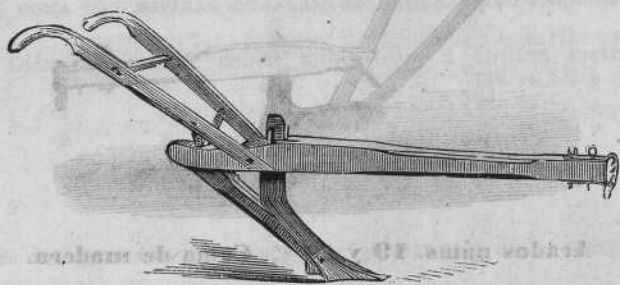
Precio. 280 rs.



Arado «Euclid», cama de hierro, para un par de bueyes.

Este arado hace el surco más profundo y más ancho que el arado núm 19 $\frac{1}{2}$. Es muy á propósito para las tierras infestadas de grama y otras malas yerbas, por la anchura de su reja, que corta todas las raíces, y por la altura de la cama, que impide que se pueda atascar fácilmente.

Precio. 320 rs.

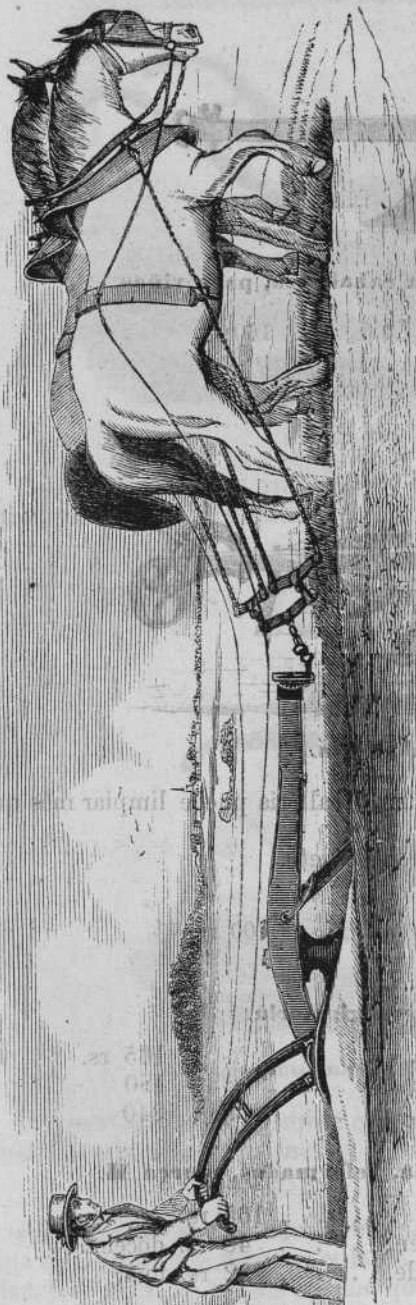


Arado subsuelo.

Este arado es para pasar inmediatamente por el surco abierto por los otros arados cuando hace falta obtener una labor muy honda.

En combinacion con el arado «Safont», deja la tierra muy bien preparada para plantar viñas.

Precio. 200 rs.



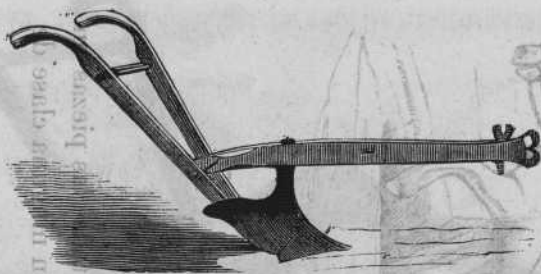
Arado americano "Safont", de vertedera fija.—Marca G.

Estos arados son muy sólidos.—La vertedera, la reja y el resguardador, en fin, todas las piezas en contacto con la tierra, son de acero; de modo que la tierra nunca se pega al arado en ninguna clase de terrenos.

Esta circunstancia hace que el tiro sea sumamente ligero.

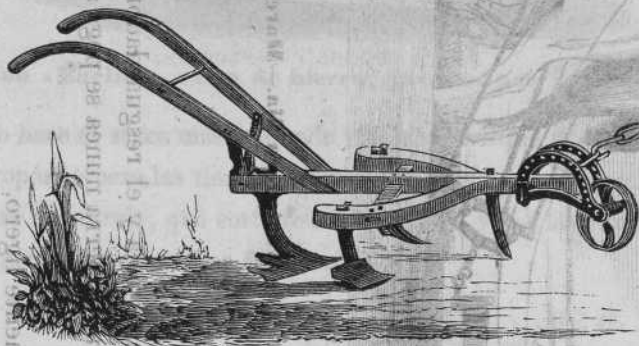
Es muy á propósito para toda clase de labores. Para roturar en terrenos de mucha raíz y grama es el mejor conocido.

Precio. 700 rs.



Arado núm. 18, de una sola caballería, para viñas.

Precio. 160 rs.



Azada de caballería.

Con este instrumento un hombre con una caballería puede limpiar más que diez hombres con azadones.

Se emplea mucho para viñas, maíz, remolacha, etc.
Las cuchillas son de acero.

Precio. 200 rs.

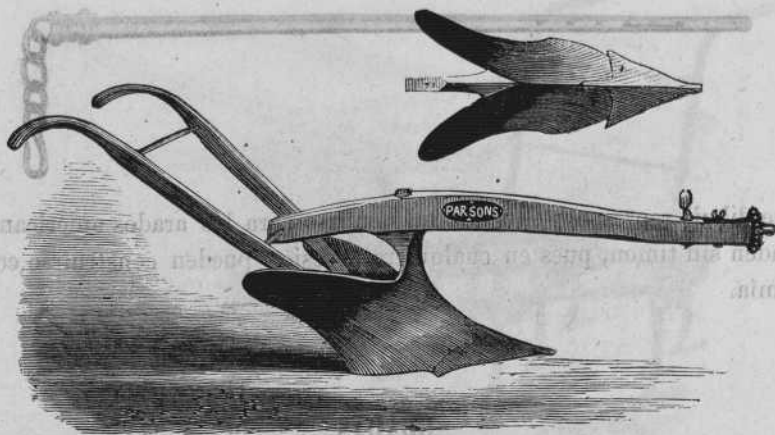
Arados de vertedera giratoria.

Número 0 sin timon.	165 rs.
» 1 » »	180
» 2 » »	240

Arados de vertedera giratoria, reformados, marca M.

Precio, sin timon.	165 rs.
Las rejas para los arados, M. valen.	48 rs. docena.
La vertedera de los arados M. vale.	32 rs. una,

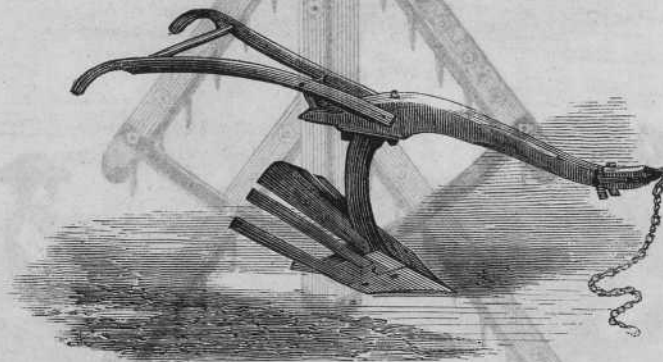
y puede aplicarse á los arados giratorios núm. 0 de Pamplona y núm. 1 de Barcelona.



Arado de doble vertedera.

Es muy á propósito para plantar patatas, para cultivarlas y cultivar maíz y otras plantas que se siembran en línea; para abrir zanjas, regueras, etc.

Precios. . .	{	N.º 1 $\frac{1}{4}$..	190 rs.
		N.º 1 $\frac{1}{2}$..	220 »
		N.º 2..	250 »
		N.º 3..	330 »

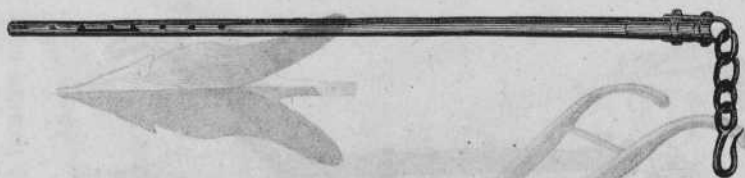


Arado con manopla para arrancar patatas.

Con este arado, un hombre con un par de mulas puede hacer el trabajo de veinte hombres con azadones, y con mucha más perfeccion.

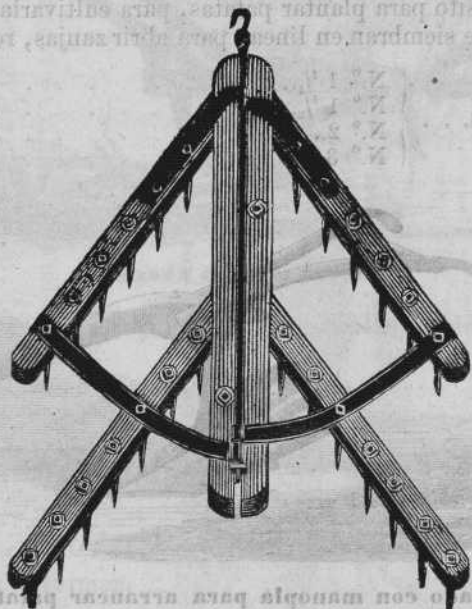
Precio. 400 rs.

« Es práctico y económico el uso del arado patatero. Saca la patata entera, no deja una cubierta y remueve y labra la tierra perfectamente. Opino que es más ventajoso emplear ganado vacuno que mular, entre otras razones, porque, por lento que sea el paso de la yunta, no da tiempo á los muchachos para que cojan la patata que ha descubierto el arado.—MANUEL SAFONT.»



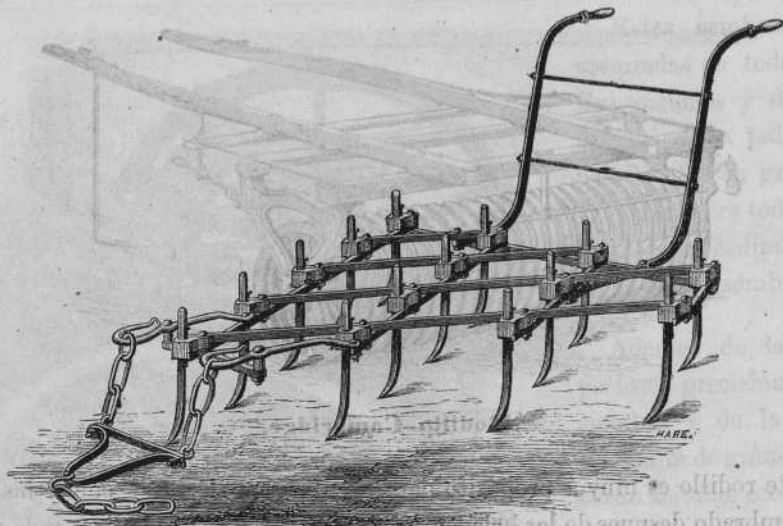
Este dibujo representa el timon más en uso para los arados americanos, que se venden sin timon, pues en cualquiera posesion pueden construirse con más economía.

GRADAS.



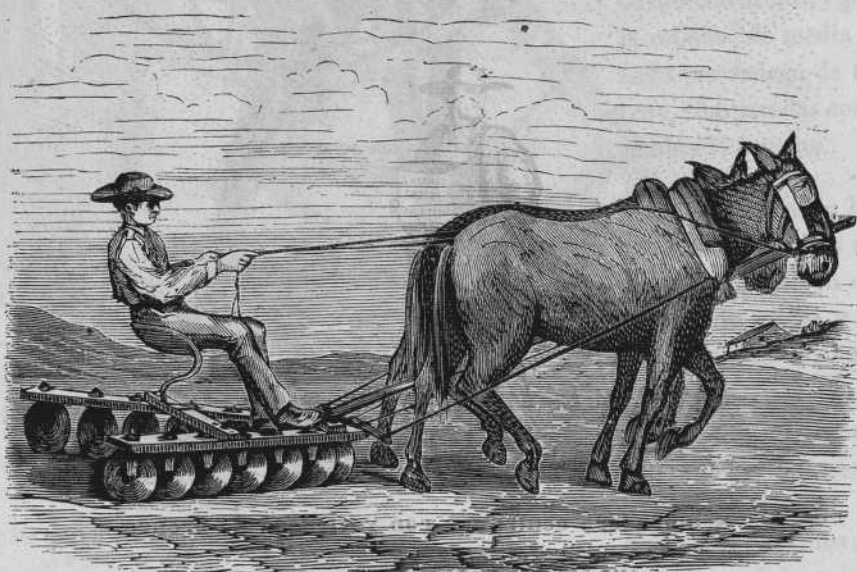
Grada, marca «Mariposa».

La grada *Mariposa* es la que da los mejores resultados para limpiar las tierras de grama. Su forma más larga en proporción á su anchura, la hace funcionar con más regularidad, evitando los saltos que se producen siempre con las gradas inglesas. Su precio, 500 rs.



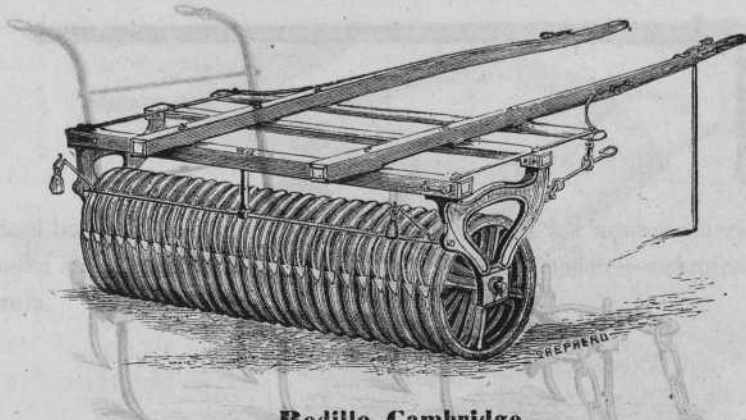
Grada para viñas. 400 rs.

La grada para viñas es muy á propósito para limpiar las viñas de malas yerbas. Arreglada como se ve en el dibujo, tiene un metro y 35 centímetros de anchura, pero se pueden quitar los dientes de los costados y reducirla á la anchura que se desee. Tiene sus manivelas para poder manejarla para no hacer daño á las cepas. Los dientes se pueden subir ó bajar á voluntad.



Desterronador de discos. 800 rs.

Teniendo este instrumento los discos inclinados en el sentido á la marcha, al mismo tiempo que pulveriza los terrones, deja la tierra ligera, ahorrando la operacion de la grada ordinaria, siempre necesaria despues del empleo del rodillo Croskill que pisona la tierra.



Rodillo Cambridge.

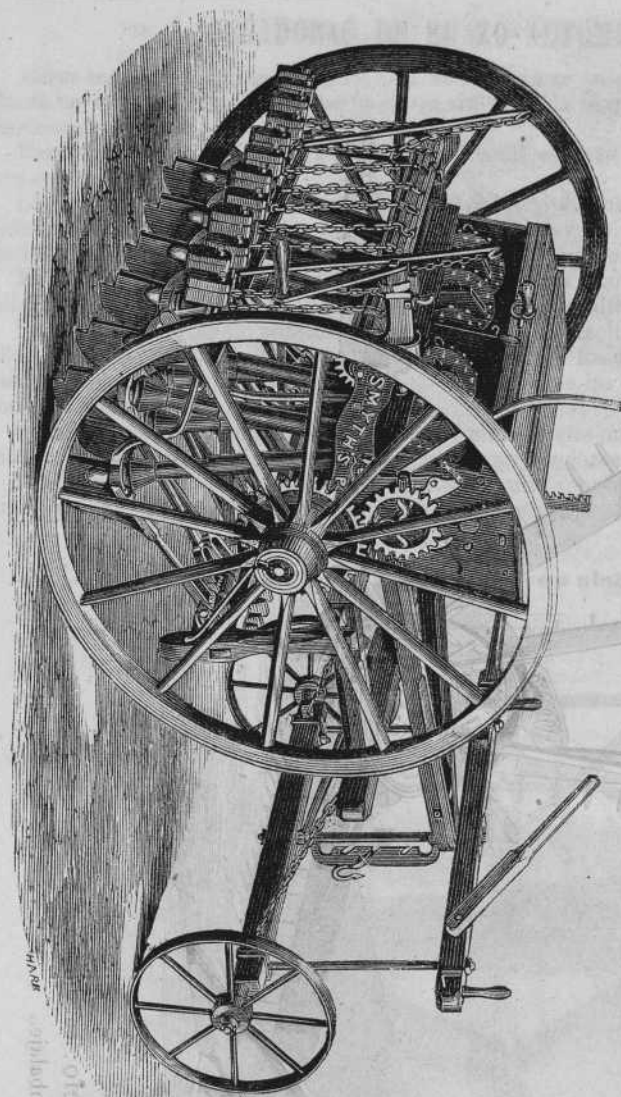
Este rodillo es muy á propósito para asentar las tierras y cubrir las raíces del sembrado despues de las heladas, y al mismo tiempo impide con toda eficacia que los insectos puedan llegar á la planta.



Sembradera centrifuga con vertedera de bronce.

Con estas sembraderas, un gañan cualquiera puede sembrar una vesana de doce varas de ancho con más igualdad que el mejor sembrador á mano.

Precio. 155 rs.



Sembradera para caballería, de Smyth.

De nueve rejas.—Precio, sin avan—tren. . . 2.980 rs.
 » » » con avan—tren. . . 3.460 »

Estas sembraderas, premiadas en todas las Exposiciones y de uso general ya en todos los países, ofrecen grandes ventajas sobre todos los demas procedimientos en uso para sembrar.

Ademas de la más perfecta precision en la siembra y de la gran economía de grano, procuran notable economía de brazos y de tiempo.

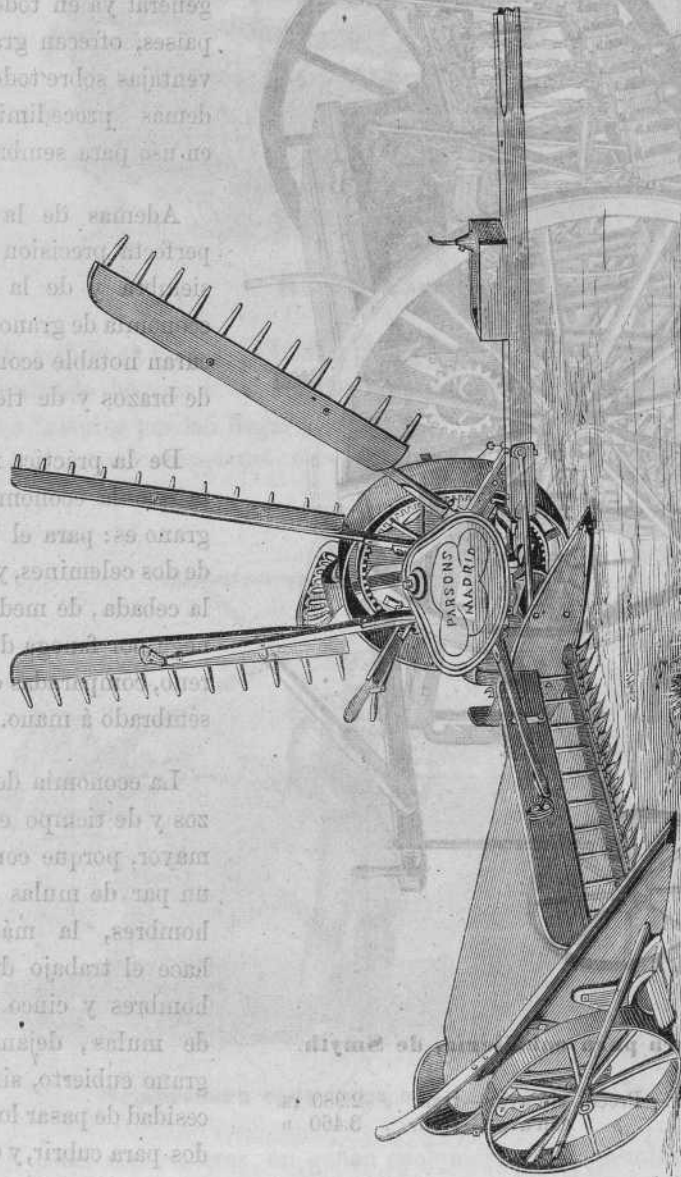
De la práctica resulta que la economía de grano es: para el trigo, de dos celemines, y para la cebada, de media fanega por fanega de terreno, comparadas con el sembrado á mano.

La economía de brazos y de tiempo es aún mayor, porque con sólo un par de mulas y dos hombres, la máquina hace el trabajo de seis hombres y cinco pares de mulas, dejando el grano cubierto, sin necesidad de pasar los arados para cubrir, y queda

el grano todo cubierto á igual profundidad mejor que con los arados.

Las de nueve rejas son las que más se emplean por ser más adaptadas á la fuerza de un par de mulas.

Segadora con brazo automático, reformada y perfeccionada.



Precio: en almacén. 3.800 rs.
 Embalaje. 60

Estas sembradoras,
 premiadas en todas las
 Exposiciones y de uso
 general en todos los
 países, ofrecen grandes
 ventajas sobre todos los
 demás procedimientos
 en uso para sembrar.

Además de la ma-
 quina para la siembra
 de la semilla, se
 ofrece también la
 sembradora para
 sembrar a mano.
 De la misma ma-
 quina se fabrican
 granos es: para el trigo,
 de los cereales y para
 la cebada, de media
 de la tierra.
 De la misma ma-
 quina se fabrican
 granos es: para el trigo,
 de los cereales y para
 la cebada, de media
 de la tierra.

La economía de la
 maquina y de tiempo es
 mayor, porque con solo
 un par de mulas y dos
 hombres, la maquina
 hace el trabajo de seis
 hombres y cinco pares
 de mulas, dejando el
 grano cubierto, sin ne-
 cesidad de pasar los tra-
 dos para cubrir y queda

el grano cubierto a igual profundidad que con los arados.
 Las de nueve rines son las que más se emplean por ser más adelantadas a la
 fuerza de un par de mulas.

SEGADORAS DE BRAZO AUTOMÁTICO.

Estas segadoras cortan la mies á la altura que se quiere; pudiendo el conductor, desde su asiento levantar ó bajar la sierra sin parar la marcha, y dejan la gavilla perfectamente formada.

Para su manejo, que es muy fácil, por la sencillez de su mecanismo, basta un hombre con un par de mulas.

Las que se ofrecen al público, construidas expresamente para España, tienen sus principales piezas reforzadas; de manera que, á pesar de lo accidentado del terreno, de la labor á surcos y de los malos caminos, no hay que temer roturas.

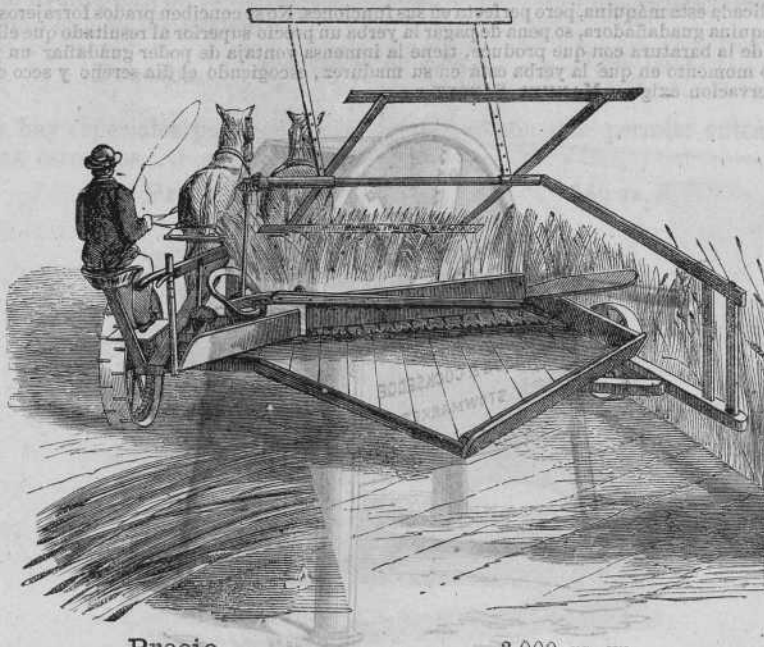
Hay siempre surtido completo de piezas de repuesto numeradas; de modo, que con sólo la indicacion del número se remiten las que hagan falta.

La segadora de brazo automático reformada y perfeccionada que se presenta este año, está muy simplificada en su construcción, lo que hace que su manejo es aún más fácil y al alcance de todos los obreros del campo, y que las descomposiciones y roturas son casi imposibles.

Su plataforma ó tablero está arreglada de manera que puede doblarse sobre sí misma, para pasar por caminos estrechos y hasta por senderos.

El conductor, desde su asiento, por medio de una simple palanca movida con el pié, puede dejar la gavilla, grande ó pequeña, á voluntad.

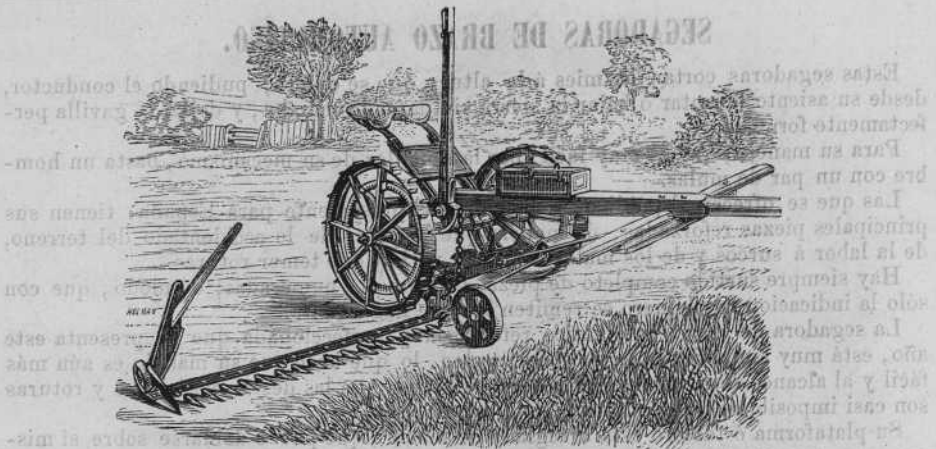
Segadora de brazo automático, con plataforma fija.



Precio. 3.000 rs. vn.

Hay tambien segadoras sin brazo agavillador, que necesitan un hombre para recoger la mies con un rastrillo al efecto.

Precio. 1.500 rs. vn.



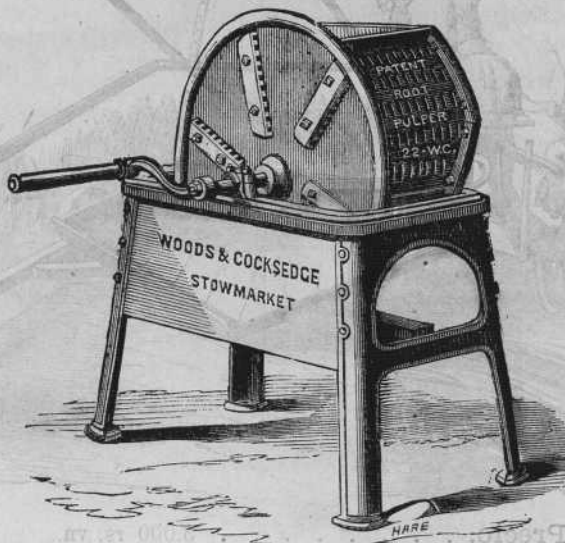
Guadañadora.

La guadañadora corta más al rape y con más igualdad que los hombres con guadañas. El conductor, desde su asiento, puede, sin parar la marcha, alzar la sierra y evitar toda clase de obstáculos. Con esta máquina, un hombre con dos mulas puede guadañar 40 áreas por hora, lo que viene á ser muy cerca de una aranzada de extension.

Precio. 2.600 rs.

«Es complicada esta máquina, pero perfecta en sus funciones. No se conciben prados forrajeros sin el uso de la máquina guadañadora, so pena de pagar la yerba un precio superior al resultado que ella dá.

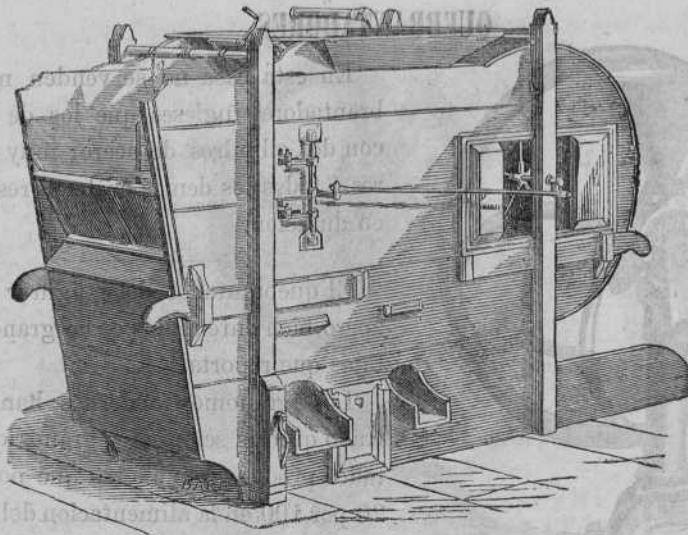
»Ademas de la baratura con que produce, tiene la inmensa ventaja de poder guadañar un prado en el critico momento en que la yerba está en su madurez, escogiendo el dia sereno y seco que la buena conservacion exige.— MANUEL SAFONT.»



Corta-raices.

Sirve para cortar y triturar toda clase de raíces y tubérculos, tales como zanahorias, remolachas, patatas, etc., etc., para el pasto del ganado, dejándolos completamente deshechos.

Precio. 600 rs.



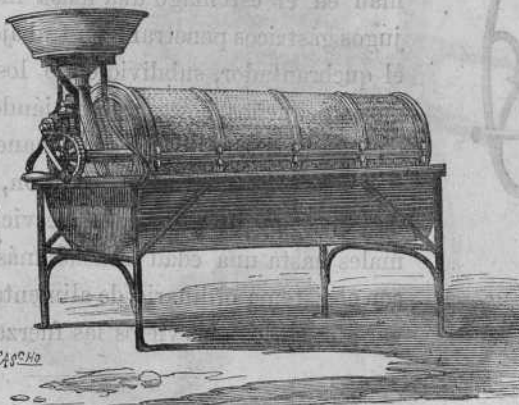
Aventadora sistema Tasker.

Esta aventadora es la mejor que se conoce para limpiar el trigo en las eras lo mismo que en los graneros.

Precios... { con cribas de 0,55. 1.800 Rvn.
 » » de 0,64. 2.300 »

Las hay especiales para graneros, de un tamaño que permite entrarlas por puertas estrechas.

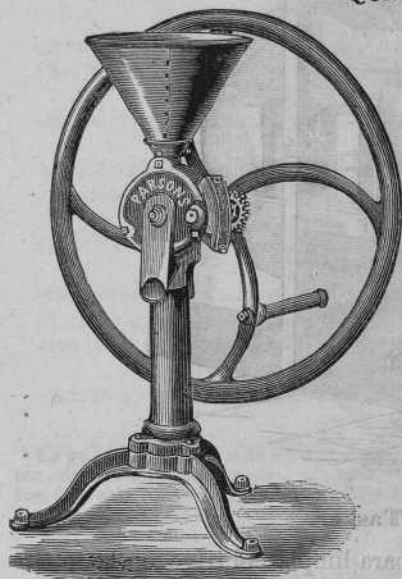
Precio. 560 rs.



Criba Pernollet.

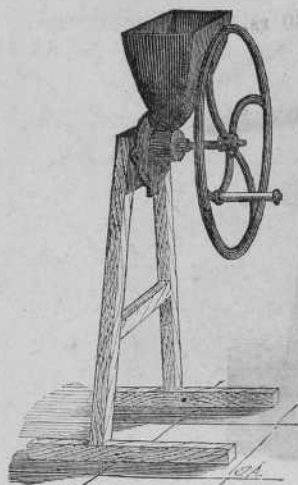
Su principal objeto es clasificar los trigos para la siembra y el mercado.

Precio. 760 rs.

QUEBRANTADORES.

**Quebrantador de granos,
como cebada, centeno, trigo, al-
garroba, etc., etc.**

Precio. 500 rs.



**Quebrantador ame-
ricano.**

Precio. 280 rs.

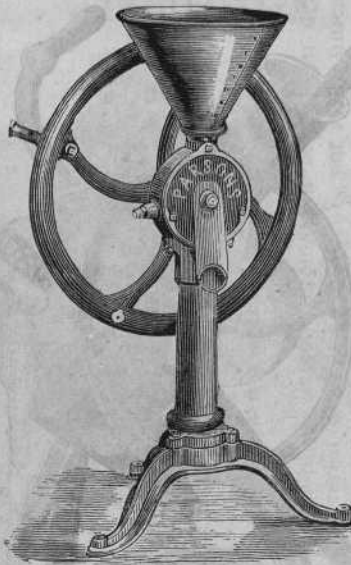
En esta casa no se venden más quebrantadores ingleses que los de Bentall, con dos cilindros de acero, muy superiores á todos los demas en buen resultado y en duracion.

El quebrantador debe figurar en todo apero bien entendido por las grandes ventajas que reporta.

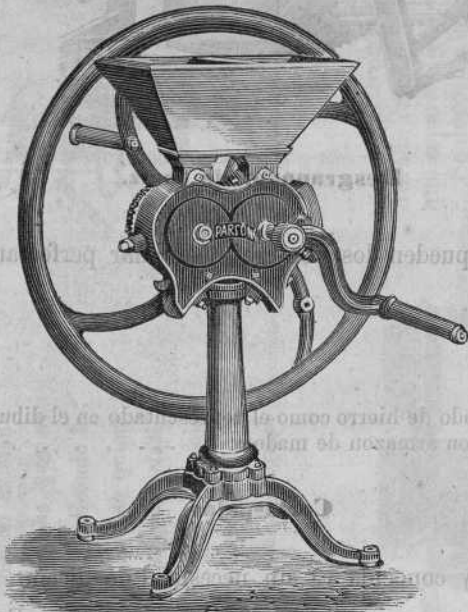
Los agrónomos modernos han demostrado que las semillas y granos quebrantados producen un ahorro que no baja de 20 por 100 en la alimentacion del ganado.

Muchos animales, especialmente los que trabajan muchas horas seguidas, comen con mucha rapidez tragándose enteros una gran parte de los granos: estos granos, ademas de quedar perdidos para la alimentacion, fatigan el estómago. Los granos convertidos en harina, como es costumbre darlos al ganado en muchos puntos, forman en el estómago una masa indigesta que los jugos gástricos penetran con trabajo, mientras que el quebrantador, subdividiendo los granos en pedazos pequeños, ó sea cascamaéndolos, sin reducirlos á harina, suple en gran manera el acto de la masticacion y faecilita la digestion, inmensa ventaja que permite utilizar los servicios de los animales hasta una edad mucho más avanzada que con el sistema ordinario de alimentacion, y conservar aún en los más viejos las fuerzas y la salud.

El quebrantador americano basta para una ó dos cabezas. Lleva dos tornillos de presion para trasformarlo á voluntad, en molino para café, pimienta, sal, etc.

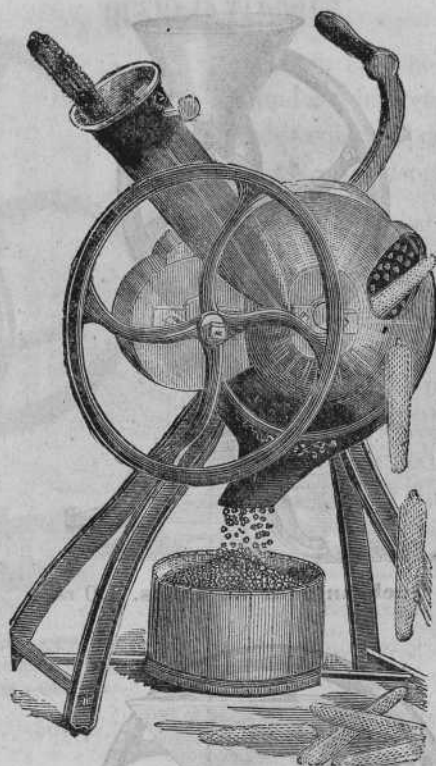


Quebrantador de habas. 480 rs.



Quebrantador universal, ó sea combinado en un solo aparato para habas y toda clase de granos y semillas. 900 rs.

NOTA. Todos estos quebrantadores tienen un regulador que permite cascarnajar los granos, más ó ménos fino, á voluntad.



Desgranador de maíz.

Con esta máquina pueden dos hombres desgranar perfectamente 15 fanegas de maíz por hora.

Hay dos modelos :

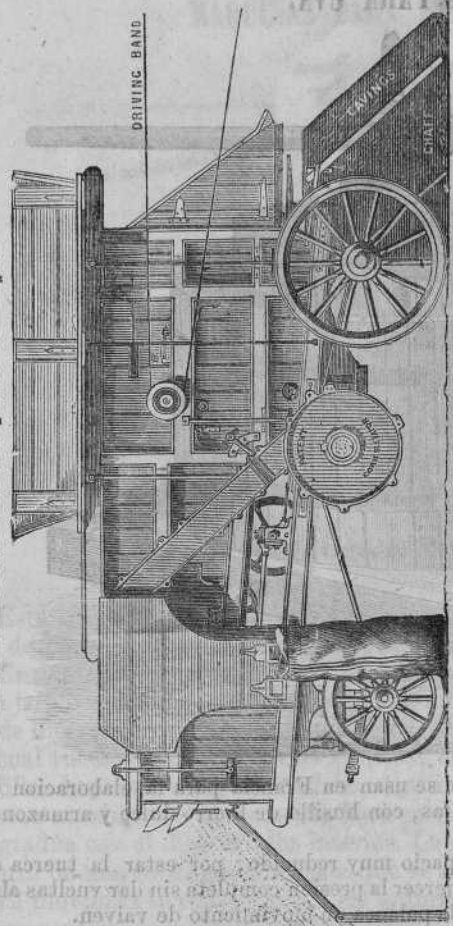
Precio.	{	Uno todo de hierro como el representado en el dibujo.	400 rs.
		Otro con armazon de madera.	300 »

Corta-pajas.

Esta máquina, muy conocida ya sin necesidad de diseño, sirve para cortar la paja, los forrajes, y en general todas las plantas largas. Es de gran utilidad para los labradores que tienen mucho ganado.

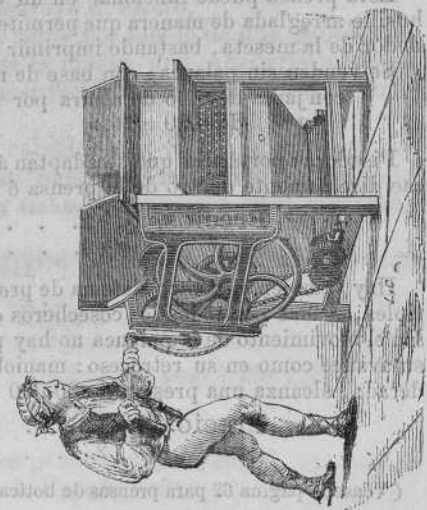
Precio.	450 rs.
---------	---------

Trilladora movida con máquina de vapor.



Estas máquinas trillan sin romper el grano, dejándole completamente limpio y clasificado. Dejan la paja bien triturada y suave.

No hay en almacén existencias de estas máquinas que se traen por encargo. Indicando la cantidad de mies que se quiere trillar al día, con el grano clasificado ó no, con elevador de paja ó sin él, etc., etc., se remitirá un presupuesto á vuelta de correo.



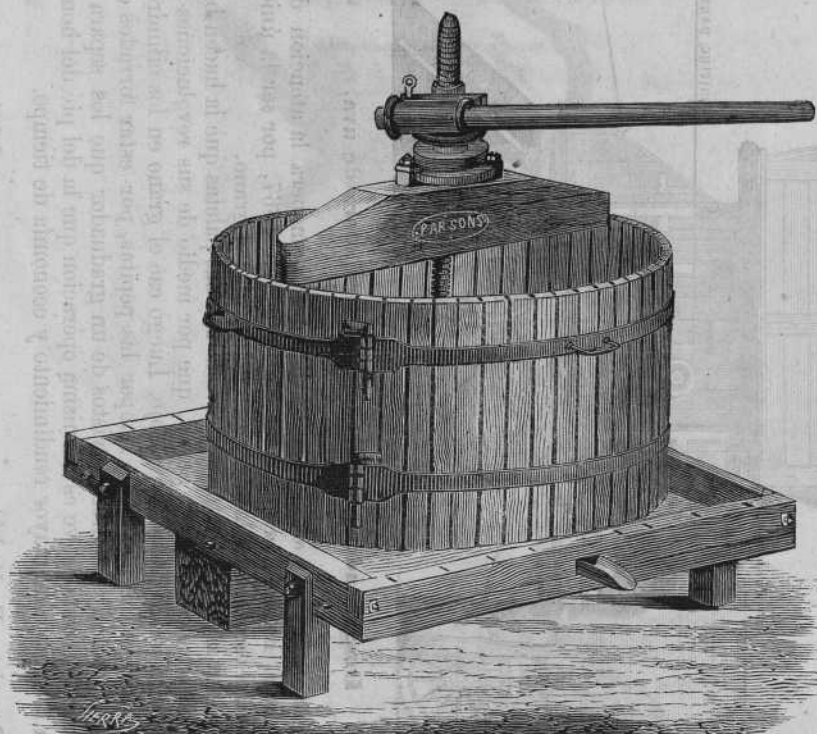
Desgranadora, separadora y estrujadora de uva.

La construcción de esta máquina llamó sobremanera la atención del Jurado en la Exposición universal de Paris, en 1867, por ser la única que separa el escobajo de la uva ántes de estrujar el grano.

Se deposita la uva en la tolva, provista de unas paletas que la hacen bajar á un cilindro con aspa de hélice, que por medio de sus revoluciones la desgrana, arrojando fuera el escobajo. Luego cae el grano en los cilindros estrujadores, que lo pisan sin romper las pepitas, por estar forrados de cuerda de esparto, y hallarse provistos de un graduador que los separa y une á voluntad: como se ve es la misma operación que la del pié del hombre, con la ventaja de mayor rendimiento y economía de tiempo.

Precio : En Madrid. 2.800 rs.
 » Barcelona. 2.600

PRENSAS PARA UVA.



Las prensas de este modelo son las que se usan en Francia para la elaboración del vino. Son muy sólidas á la par que sencillas, con husillo de hierro dulce y armazon de madera de roble escogida.

Esta prensa puede funcionar en un espacio muy reducido, por estar la tuerca del husillo arreglada de manera que permite ejercer la presión completa sin dar vueltas alrededor de la meseta, bastando imprimir á la palanca un movimiento de vaiven.

Se venden sin palanca: con base de madera y

con jaula de 0,65 de altura por 1,05 diámetro.	1.800 Rvn.
» de 0,80 » 1,25 »	2.300 »

Pisadoras portátiles que se adaptan á las mismas prensas de modo que la uva pisada cae directamente dentro de la prensa ó se emplean separadamente.

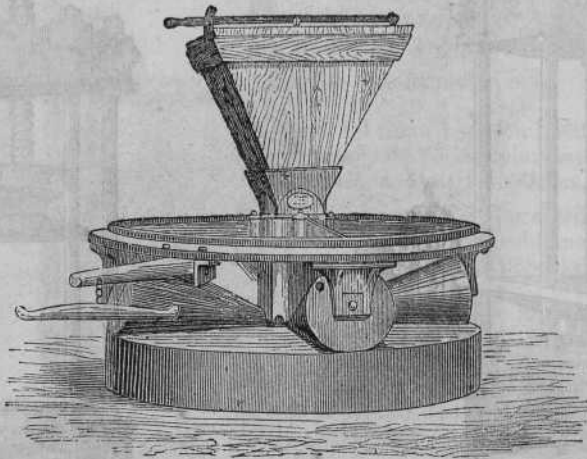
Precios. N.º 2.	400 Rvn.
» » 4.	500 »

Hay tambien un nuevo sistema de prensas para uva con movimiento de palancas múltiples, usadas por todos los cosecheros que han tenido ocasion de conocer sus ventajas. En el movimiento de la palanca no hay pérdida de tiempo, puesto que trabaja tanto en su avance como en su retroceso: maniobrándolas un solo hombre con un esfuerzo moderado, alcanza una presión de 30.000 kilogramos.

Precio. N.º 1.	2.800 Rvn.
» » 2.	3.500 »

(Véase la página 62 para prensas de botica, etc., etc.)

MAQUINAS PARA FABRICAR ACEITE.



Triturador de aceituna.

Esta máquina fué premiada con la medalla de plata en la Exposicion universal de París, por ser la primera de su clase.

En lugar de muelas ó rulos, la trituracion de las aceitunas se hace mejor y con triple economía, por medio de esta máquina compuesta de un plato ó asiento de hierro bien plano, y de un metro ochenta centímetros de diámetro, sobre el cual ruedan cuatro rodillos cónicos, tambien de hierro. En el centro de los rodillos hay una tolva de madera, dentro la cual se vierten las aceitunas, y el mismo movimiento de rotacion hace caer al pié de los rodillos la cantidad que se gradúa con el distribuidor interior. La pasta triturada cae alrededor del plato dentro de una canal embalsada que se construye al efecto.

El movimiento se da como á los antiguos rulos por medio de una caballería, y sus ventajas son considerables, puesto que la mueve una caballería mediana en lugar de una buena, y se pueden moler con facilidad de tres á cuatro fanegas por cada hora de trabajo.

El rádio mínimo que puede describir la caballería es de dos metros, y por consiguiente se necesitan, á lo ménos, cuatro metros para colocarla. La pasta es infinitamente superior á la de los rulos, y todos los que usan estas máquinas dicen que la trituracion es inmejorable.

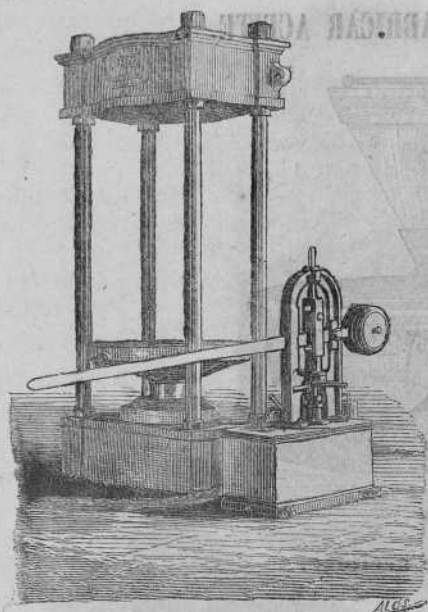
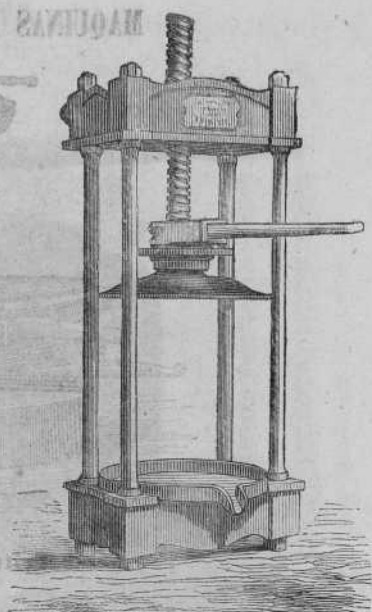
En resúmen, con la mitad de fuerza se triplica el producto y la pasta es muy superior.

Estas máquinas son ya de uso general en España.

Su precio, en Barcelona. 6.200 rs., peso 2.120 kilos.

Id. en Madrid. 7.000 »

Por su precio á pié de fábrica, con más los portes del ferro-carril, se entrega en cualquiera Estacion de los ferro-carriles de España.

**Prensa hidráulica.****Prensa de palanca.**

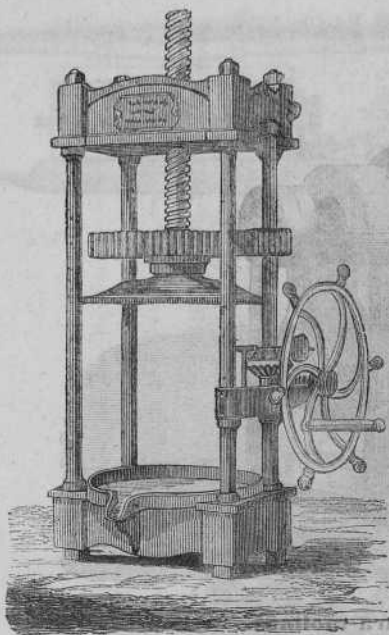
La prensa hidráulica es, sin duda alguna, la mejor, tanto por su potencia como por la facilidad de su maniobra, y tiene la ventaja de descargarse ella misma, abriendo simplemente la llave que da paso al regreso del agua. Tiene válvula de seguridad que se levanta cuando la presión ha llegado a su máximo, que es 200.000 kilos. La bomba de inyección es de bronce y con dos émbolos concéntricos; el uno de 45 milímetros de diámetro, para principiar la operación, y el otro de 20 milímetros, para concluir la prensada.

Su precio, en Barcelona. 15.000 rs., peso 4.000 kilos.
 » en Madrid. 17.000

Las prensas de palanca son las más sencillas y muchas veces preferidas á las demas por ser difícil su descomposicion.

Precio del núm. 1.— Con usillo de 140 milímetros y 4 columnas de 65 milímetros,
 en Barcelona. 7.000 rs.; su peso 2.100 kilos.
 en Madrid. 7.800

Precio del núm. 2.— Con husillo de 160 milímetros y 4 columnas de 80 milímetros,
 en Barcelona. 11.000 rs.; su peso 3.350 kilos.
 en Madrid. 12.200



**Prensa de husillo
con un volante.**

Esta clase de prensas se recomienda por el poco local que necesitan. En la dibujada, el husillo se mueve por un doble juego de engranes y un volante con manetones.

Hay de dos tamaños :

Precio del núm. 1.—Con husillo de 140 milímetros y de 65 las columnas. Rvn. 8.000 en Barcelona. Peso 2.300 kilos.

Precio del núm. 2.—Con husillo de 160 milímetros y de 80 las columnas. Rvn. 12.400 en Barcelona. Peso 3650 kilos.

Hay prensas de doble movimiento con dos volantes y husillos de 170 milímetros de diámetro. Llevan dos disparos de contrapeso que se levantan cuando la presión llega á su máximum.

Pueden maniobrar hasta cuatro hombres á la vez, alcanzando una presión de 180 á 200.000 kilos. Peso 4.000 kilos.

Precio en Barcelona. . . 14.000 rs.

Hay también prensas de triple presión, muy á propósito para elaborar el aceite, puesto que un hombre solo puede maniobrarlas, aumentando la presión á medida que lo requiera la pasta; bastando para ello trasladar el volante, que es muy ligero, de uno á otro de los tres ejes horizontales.—El tercer movimiento, ó sea el más lento y de más fuerza, tiene el piñón de hierro dulce para mayor solidez de los dientes.—Hay de tres tamaños.

Núm. 1.—Con husillo de 140 milímetros y 4 columnas de 65.—Admite tareas de 9 fanegas.—Peso, 2.350 kilos.—Precio, rvn. 8.800 en Barcelona.

Núm. 2.—Con husillo de 160 milímetros y 4 columnas de 80.—Admite tareas de 11 fanegas.—Peso, 3.800 kilos.—Precio, rvn. 13.600 en Barcelona.

Núm. 3.—Con husillo de 170 milímetros y 4 columnas de 85.—Admite tareas de 15 á 16 fanegas.—Peso, 4.800 kilos.—Precio, rvn. 16.500 en Barcelona.

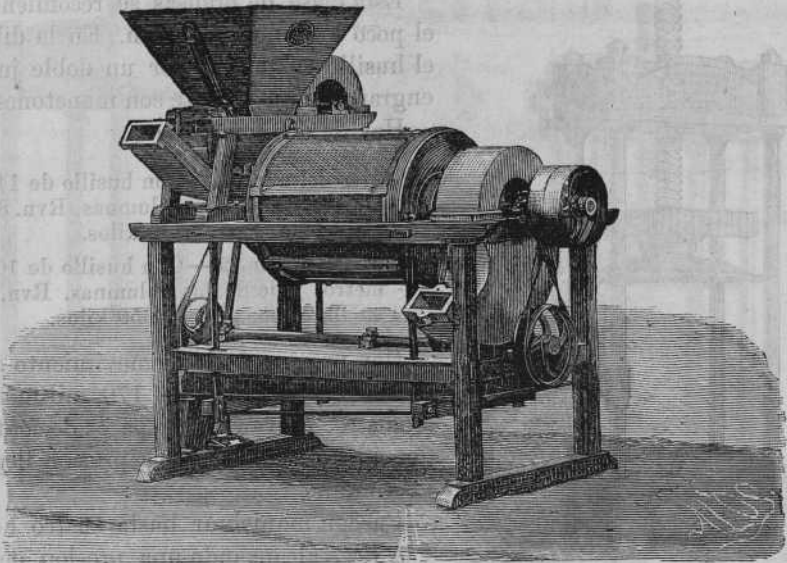
Nota. Todas estas prensas son de 4 columnas.

Hay también prensas de dos columnas, de dos tamaños.

Núm. 1.—Peso, 1.702 kilos. Husillo de 140 milímetros; columnas de 75 milímetros de diámetro.—Precio en Madrid, 5.800 rs.

Núm. 2.—Peso, 2.059. Husillo de 145 milímetros de diámetro, columnas de 82 milímetros.—Precio en Madrid, 6.800 rs.

Para evitar gastos de portes, se entregan directamente desde la fábrica, y por su precio á pié de ésta, en cualquiera estación de los ferro-carriles de España, con sólo el aumento del porte al punto de destino.



Limpia horizontal para molinos.

Sus dimensiones son : 2 metros de largo, un metro de ancho, y un metro 80 de alto.

Esta máquina es muy á propósito para molinos pequeños de una ó dos piedras.—Se compone de

Una tolva en la que se pone el trigo.

Un saca-piedras, con su ventilador para sacar los cuerpos ligeros.

Un diablo con paletas helizoidales, que deshace el tizon y quita la tierra y las puntas del trigo.

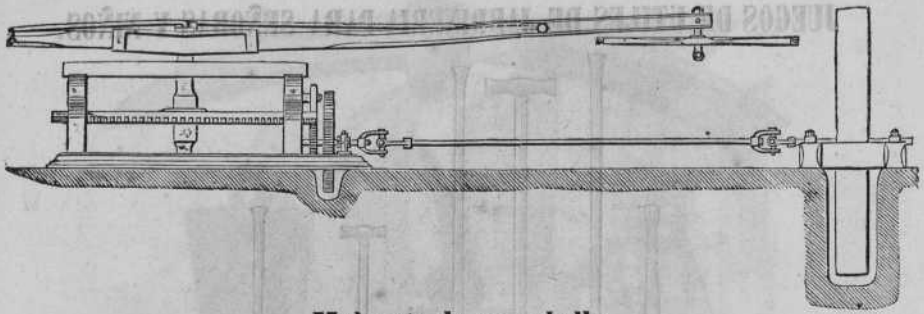
Un segundo ventilador que saca el polvo y los cuerpos deshechos por el diablo.

Y por último, de una criba horizontal colocada á la parte inferior de la máquina, para sacar los trigos pequeños y las simientes extrañas.

Esta máquina limpia perfectamente de 5 á 6 fanegas por hora.

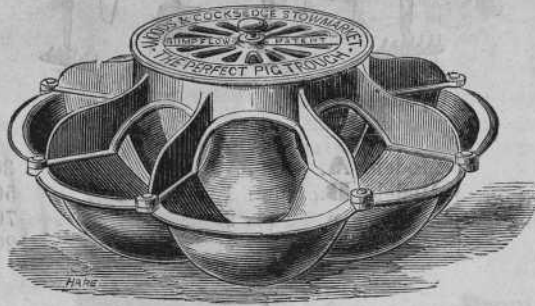
Precio, en Barcelona. 3.200 Rvn.

» en Madrid. 3.500 »



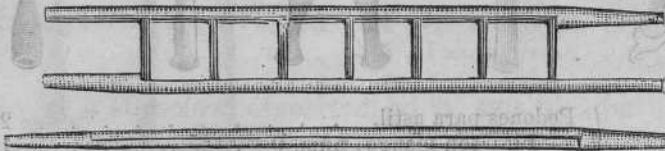
Malacate de un caballo.

Precio, sin movimiento intermediario. 1.200 rs.



Comedero de cerdos, perfeccionado.

Precio. 300 rs.



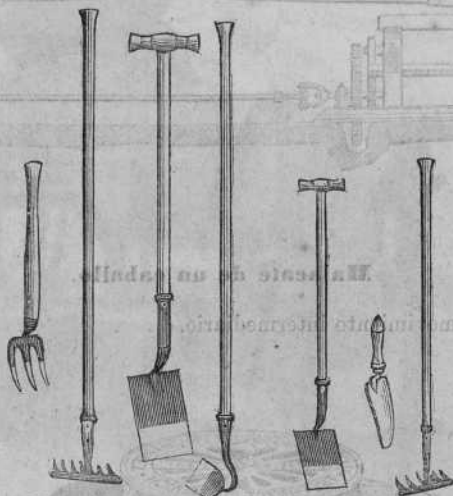
Escalera plegadiza.

El dibujo la representa abierta y cerrada. -Cerrada no ocupa más sitio que un palo.

Precio: para 8 piés de altura. 72 rs.

y sucesivamente 9 reales vellon por cada pié de altura.

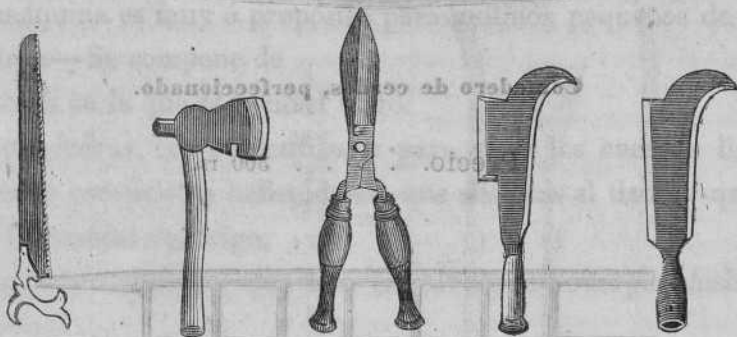
JUEGOS DE UTILES DE JARDINERIA PARA SEÑORAS Y NIÑOS.



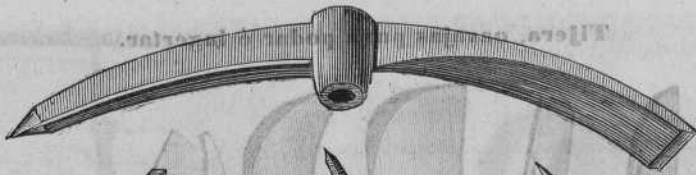
Modelo B.

Modelo A.

Precios.	}	Modelo A.	30 Rvn.
		Modelo B. , núm. 1.	50 »
		» » 2.	70 »
		» » 3.	120 »



Precios.	}	Podones para astil.	24 rs.
		Id. con mango, núm. 0.	18 »
		Id. » 1.	20 »
		Id. » 2.	22 »
		Id. » 3.	24 »
		Tijera para perfiles con hoja de 19 centímetros.	50 »
		Id. » de 22	60 »
Id. » de 24	70 »		
Hachita de mano.	25 »		
Serrucho para podar.	25 »		



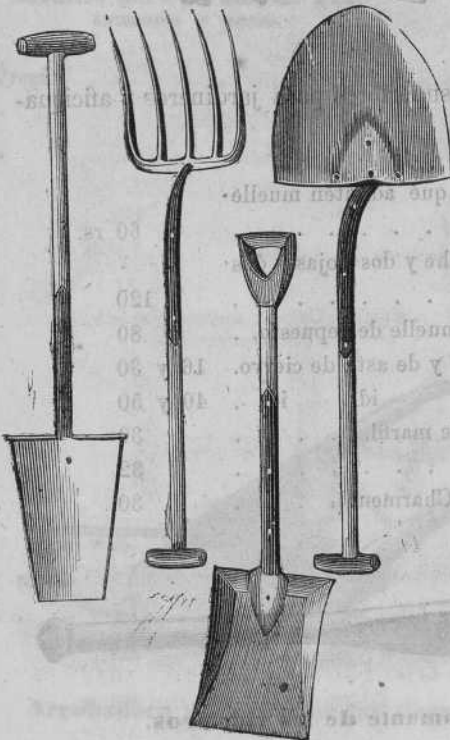
A.



B.



C.



D. E. F. G.

Precios.

Zapapicos, punta de acero. . .	25 rs.
A. Azadon, id., desde 24 á. . .	30
B. Azadon-pico, id., á.	32
C. Id., id., id., á.	24
D. Pala para cavar, á.	28
Id., id., acero, francesa, á. . .	50
E. Horquillo para estiércol, á.	36
F. Pala inglesa.	20
G. Id., id.	20
Id., id., de acero.	32

Tijera, navajas para podar é ingertar.



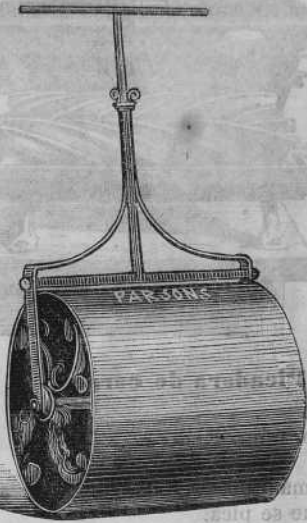
Hay surtido completo de herramientas superiores para jardineros y aficionados, del acreditado especialista Brassoud.

Tijeras para podar, extra-fuertes, que admiten muelle y hoja de repuesto.	60 rs.
Id. para aficionados, finas con estuche y dos hojas y dos muelles de repuesto.	120
Id. para podar en alto, con hoja y muelle de repuesto.	80
Navajas curvas, mangos de madera y de asta de ciervo.	16 y 30
Id. id. con sierra, id. id. id.	40 y 50
Ingertadores, mango y espátula de marfil.	30
Serruchos de dientes de lobo.	32
Gubias para ingertar la vid (Rose-Charmeur).	30



Corta-vidrio, que suple el diamante de los vidrieros.

Precio. 10 rs.



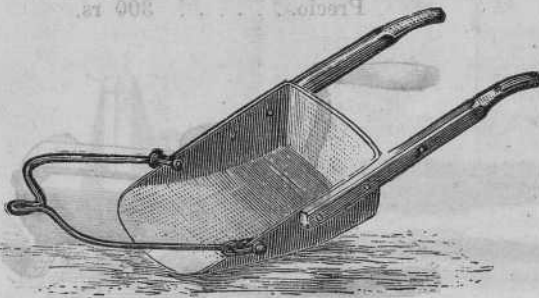
Rodillo para jardin, de gran tamaño y peso.

Precio. 500 rs.



Campana para casas de campo.

Precio. 230 rs.



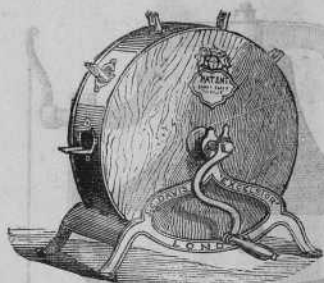
Arrobadera para nivelar las tierras.

Precio. 240 rs.



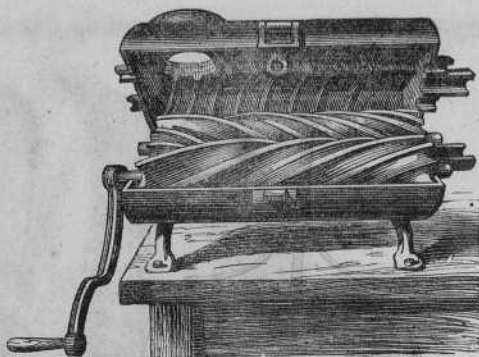
Polca para pozos y obras

Precio. 30 rs.



Limpiadora de cuchillos.

Precio, para 3 cuchillos. 240 rs.
 Id., para 6 id. 600



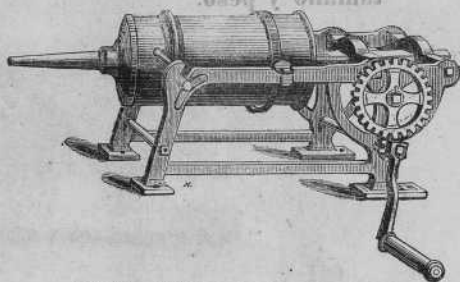
Picadora de carne.

Precio, núm. 1. 85 rs.
 » » 3. 150
 Con estas máquinas se puede embutir al mismo tiempo que se pica.



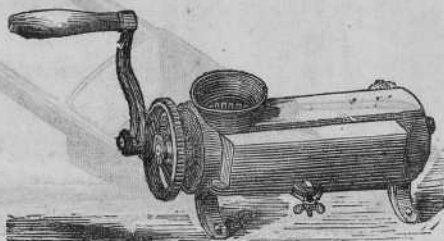
Filtro para agua.

Precio, núm. 1. 85 rs.
 » » 2. 120
 Filtros de bolsillo para cazadores. 10



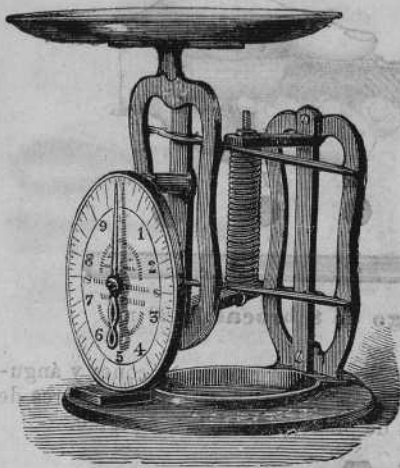
Embutidora de carne para salchicheras.

Precio. 300 rs.



Picadora de carne para salchicheras.

Precio. 400 rs.



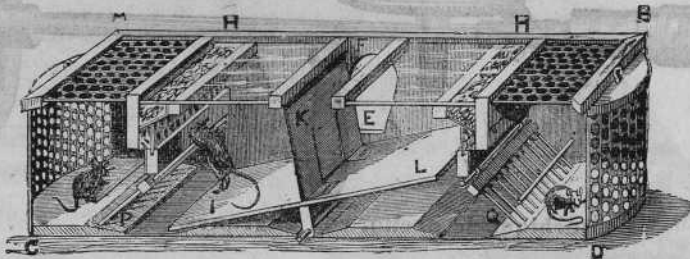
Báscula para familia.

Precio, para una arroba. 150 rs.

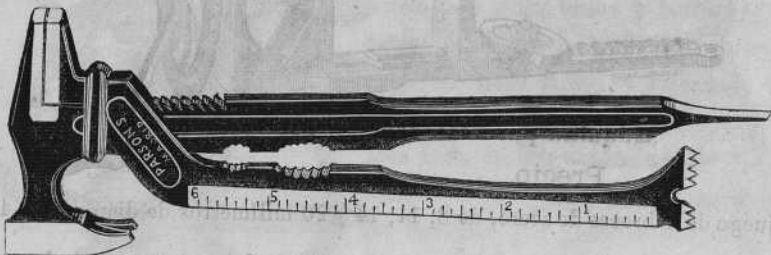


Molino para pintura.

Precio. 300 rs.

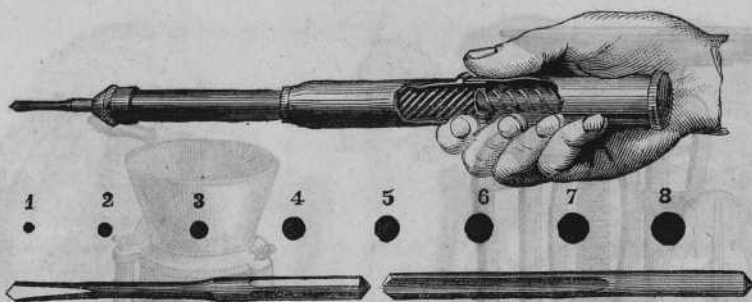


- Ratonera automática.** 25 rs.
- Cepos de acero para ratas. 16
- Id. » » zorras. 30



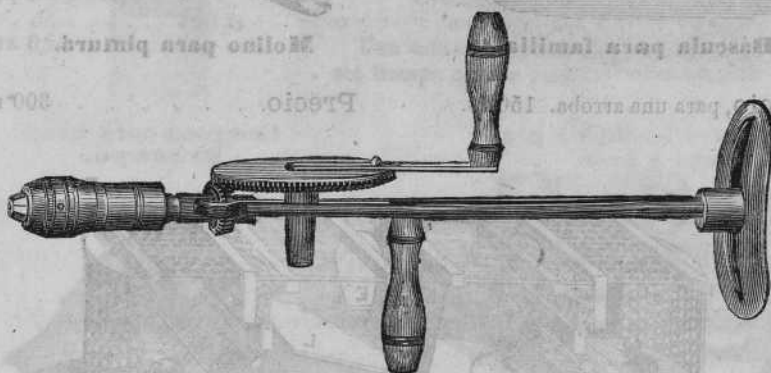
El Universal

Doce herramientas en una. 30 rs.



Barrena automática con su juego de 8 brocas. 120 rs.

Este instrumento es indispensable á todos para hacer barrenos en rincones y ángulos, donde no cabe ninguna clase de berbiquí, ni aun la mano; para los colocadores de campanillas, de llamadores eléctricos, fabricantes de pianos, ebanistas, etc., etc.



Berbiquí de pecho, con engranes. 100 rs.

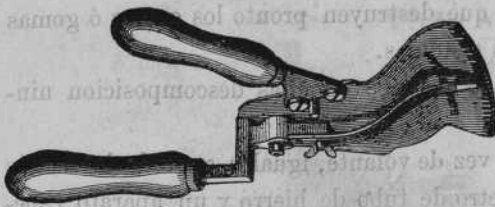


Máquina para taladrar en hierro.

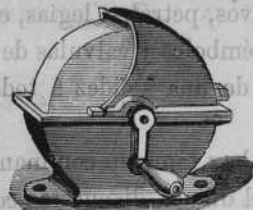
Precio. 160 rs.

Un juego de 4 brocas de acero, de 8, 11, 14 y 20 milímetros de diámetro. 40 rs.

Esta máquina sencilla y muy eficaz puede suplir en la mayor parte de los casos las siempre costosas máquinas para taladrar, conocidas. Conviene á todos los pequeños talleres de herreros, carreteros y cerrejeros, y prestaría grandes servicios á los labradores para las reparaciones corrientes de sus arados y demas instrumentos.



Máquina para esquillar. 150 rs.
Cada cuchillo de repuesto. 8



Piedras americanas para afilar.

Hay piedras americanas de varios tamaños para todos oficios, talleres y uso doméstico.

Grandes, montadas en eje de rosca con platillos-tuercas de sujecion con 4 ruedas de friccion, completas con molleja de madera.	250	rs.
Montadas sobre molleja de hierro, piedra de 152 milim. diámetro.	30	
» » » » 255	60	
» » » » 355	100	
Armazones de hierro para las piedras grandes.	80	
Las mismas sueltas.	50	
Piedras para aceite, finas.	12	
» » afilar guadañas.	4	

MAQUINAS Y ENSERES ESPECIALES PARA BODEGAS Y ALMACENES DE VINO.

Las bombas rotativas son las más á propósito para los trasiegos. No tienen émbolo y su aspiracion es continúa, lo que permite emplearlas en el trasiego de los vinos hechos y sentados, sin temor de removerlos ni enturbiarlos, lo que sucederia con el golpe alternativo del émbolo de las bombas ordinarias.



Se pueden llevar con facilidad de uno á otro lado, y colocarse encima de los mismos lagares, tinas y barricas, necesitando por lo tanto muy poco tubo de aspiracion, pues es tal su fuerza de impulsión que se puede dar á la manga de salida toda la largura necesaria para conducir el líquido de un extremo á otro de las bodegas, por grandes que sean, ó á diferentes pisos de una casa.

Siendo su mecanismo interior todo de hierro, son las únicas para los líquidos

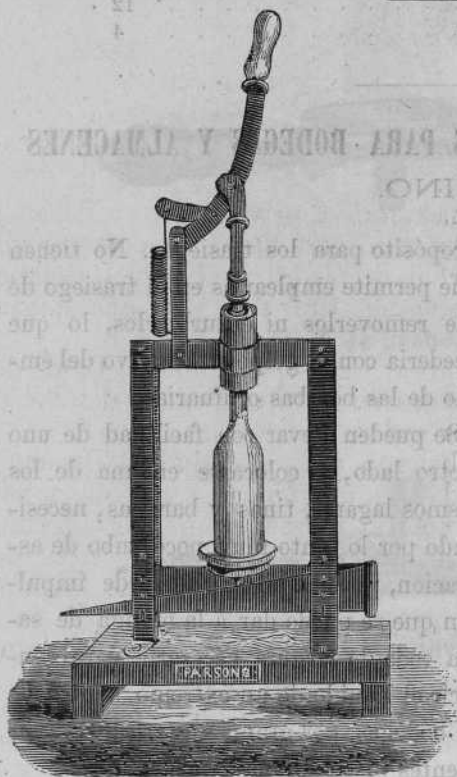
Bombas rotativas para trasiegar.

corrosivos, petróleo, legías, etc., etc., que destruyen pronto los cueros ó gomas de los émbolos y válvulas de los otros sistemas.

Son de una solidez á toda prueba y no cabe en ellas descomposicion ninguna.

Las hay tambien con manubrio en vez de volante, iguales en todo lo demás á la del dibujo, dispuestas con un metro de tubo de hierro y un aparato especial que permite colocarlas instantáneamente, sin roscas ni tornillos, en barriles, barricas ó tinas, etc., cualquiera que sea el diámetro del agujero del bondon ; y para el extremo de la manga de salida tienen una boquilla con garfio que sujeta por sí sola la manga al borde ó boca del envase en que ha de verter el líquido.

Precio de las bombas rotativas.	600 rs.
Cada metro de tubo de aspiracion, de goma con espiral de alambre cubierto de una capa de goma.	50
Cada metro de manga de salida de lona americana.	12

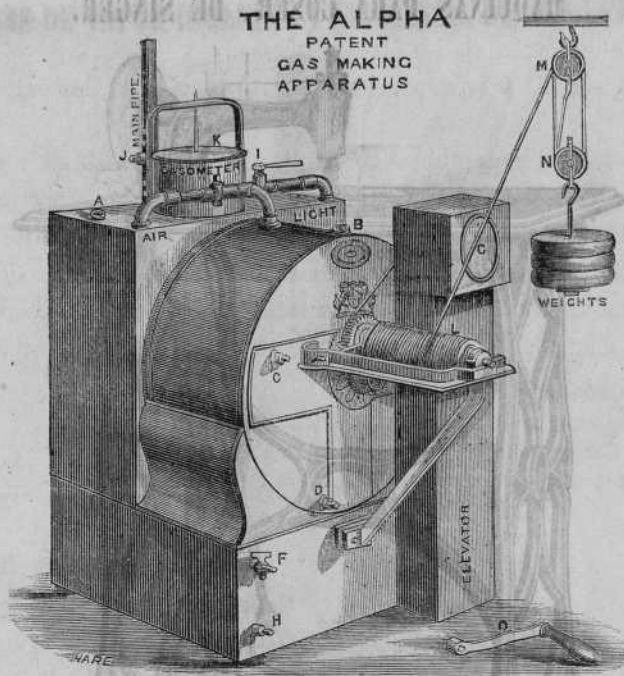


Máquina francesa para encorchar botellas. 260 rs.

Con esta máquina no hay peligro de romper ninguna botella; es la más sencilla y la más expeditiva de todas. Se adapta, sin pérdida de tiempo, á todos los tamaños de botellas ó frascos.

Máquinas para limpiar botellas.	200 rs.
Id. id. con torno al pié.	400
Escobillones sueltos para id.	8
Porta-botellas de hierro para 100, hasta 500 botellas, desde 80 á.	300
Canillas de madera para barriles, 3, 4 y.	5
Saca-corchos de palanca.	18
Cubos galvanizados para trasiegos, á 12, 20 y.	30
Válvulas automáticas para barriles.	10

Tubos de goma para sifones, llaves, mangas, cápsulas para botellas, pesamostos, graduadores, alambiques Salleron, etc., etc.



Este dibujo representa la máquina «Alpha», privilegiada en España, Francia, Inglaterra, Alemania y Austria, para hacer del petróleo un gas, superior al que se hace del carbon de piedra, y al mismo tiempo más barato, con la gran ventaja de no necesitar fuego, lo que aparta todo peligro.

Con esta máquina se puede alumbrar Casas particulares, Casas de campo, Hóteles, Estaciones de ferro-carril, fábricas, cafés, tiendas ú otros establecimientos públicos ó privados.

El manejo del aparato es sencillísimo: todo se reduce á llenar el depósito con el líquido y dar cuerda á la máquina. El gas se va haciendo á medida que se consume, y en el momento que para el consumo, ó sea en cuanto se apagan las luces, para la produccion; de modo, que nunca se tiene gas depositado en casa, fuera de los momentos en que el alumbrado lo requiere.

El aparato se aplica á tubos ordinarios de gas, y el modo de emplearlo es, en todos conceptos, el mismo que con el gas ordinario.

Con esta máquina, que ocupa muy poco sitio, cada uno puede alumbrar su casa, tienda ó establecimiento con un gas muy superior y con perfecta independencia de otros.

Se puede ver funcionar una de estas máquinas en mi almacén, donde se darán todos los pormenores necesarios.

MAQUINAS PARA COSER, DE SINGER.



Máquinas para familias.

Sobre mesa de nogal pulido. . . 800 rs. incrustada de nácar. 900 rs.
Cubierta de nogal con cerradura. 100 » para trabajar también á mano. 100 rs. más.

Máquinas para industriales.

Máquina intermedia para sastres, etc., 900 rs.; máquina núm. 2, para zapateros, etc. . . 1.000 rs.
Con pié saltador á voluntad, prensa de rueda y prensa-tela. 1.100 »

ACCESORIOS CORRESPONDIENTES Á CADA MÁQUINA.

1 dobladillador.	1 plancha de aguja mayor.	12 agujas.
1 trenzador.	1 resorte de freno.	1 destornillador.
1 guía recta con tornillo.	6 canillas de lanzadera.	1 llave.
1 frasco de aceite.	1 aceitera.	1 libro de instrucciones.

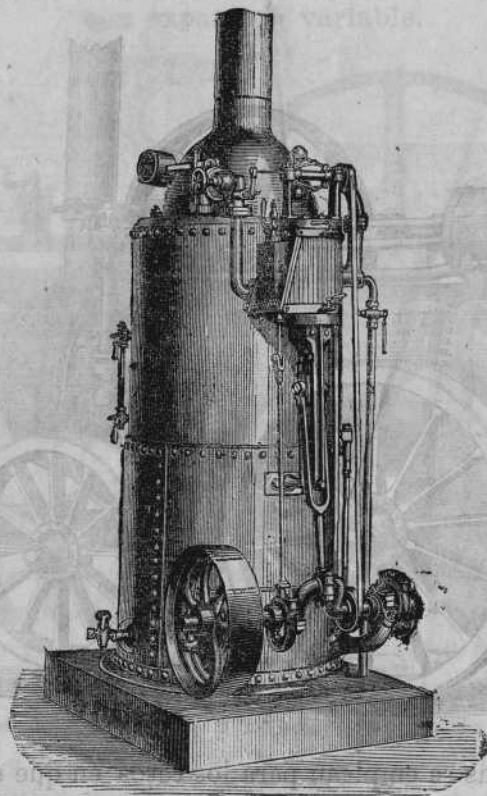
ACCESORIOS SUPLEMENTARIOS.

Marcador de pliegues. . . 30 rs.—Encintador. . . 9 rs.—Dobladillador de anchura variable. 30 rs.
Acordonador. 15 » —Acolchador. . . 9 » —Ribeteador . . . id. 30 »
El juego completo de estos accesorios, en un bonito estuche. 100 rs.

Se venden también las máquinas Wheeler & Wilson, Elias Howe, etc., etc.

Pedir prospectos detallados.

MAQUINAS DE VAPOR INGLESAS VERTICALES, DE ALTA PRESION.



Estas máquinas son notables por la solidez y sencillez de su construcción y por el poco sitio que ocupan; una de dos caballos de fuerza no ocupa más que $1^m,45 \times 0,95$. La biel del piston está colocada en el árbol motor entre los dos cojinetes, no en un extremo, y el árbol motor abajo, cerca del suelo, para evitar oscilaciones en la máquina. La tapa del cajón de la distribución, en forma de cuña, permite, quitándola, repasar con la lima el asiento de la válvula cuando llega á rayarse. El árbol está colocado sobre una placa muy fuerte de hierro fundido, que está fijada por medio de tornillos á la caldera. Pasando la fuerza de tres caballos, esta placa llega hasta arriba, y todo el movimiento está fijado sobre ella. La bomba tiene tres válvulas de retención; de modo que un entorpecimiento es casi imposible.

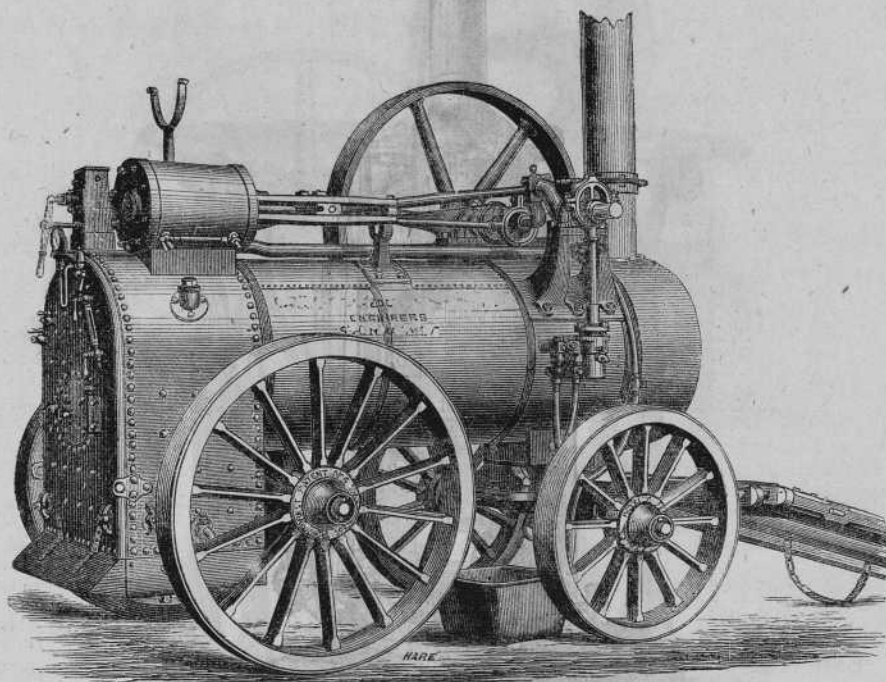
La máquina descansa sobre una base-depósito de agua calentada por el escape de vapor, lo que proporciona una economía considerable de combustible.

Estas máquinas son las más á propósito para imprentas, molinos de chocolate, etc., etc.

Precio, de dos caballos de fuerza. 10.000 Rvn.

» » con base-depósito de agua. 10.700 »

MAQUINAS DE VAPOR INGLESAS PORTATILES O LOCOMOBILES.

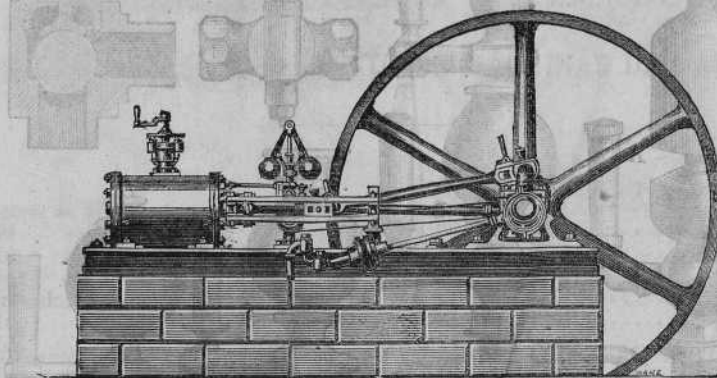


Estas máquinas se emplean para los casos en que se necesita usarlas en diferentes sitios, como sucede en las faenas del campo, en las obras, riegos, etc. Están montadas sobre ruedas y arregladas con varas de tiro para su arrastre de un sitio á otro por bueyes ó mulas. Son muy económicas en combustible por estar dispuestas para quemar leña, carbon de piedra, orujo de aceituna y estiércol, mezclándolo con los otros combustibles.

Por la facilidad de su traslación, se recomiendan á los contratistas de obras públicas, á los labradores como motor de aparatos de riego, de trilladoras, de molinos aceiteros y harineros, etc., etc.

Se darán presupuestos detallados de precio, de gasto de combustible, etc., á las personas que lo deseen, indicando el uso á que las quieren destinar, y todos los datos posibles.

MAQUINAS DE VAPOR HORIZONTALES DE ALTA PRESION con expansion variable.



Estas máquinas, muy imperfectamente representadas en este dibujo, son muy sólidas y de un mecanismo muy sencillo. Todas sus piezas están distribuidas de modo que es fácil llegar á cualquiera de ellas para hacer reparaciones. Pasando de la fuerza de 4 caballos, los cilindros tienen *camisa* de vapor. Los cojinetes del árbol transversal están en 4 piezas y arreglados para poderlos ajustar cuando están desgastados. La bomba de alimentacion es del mismo sistema que en la máquina vertical.

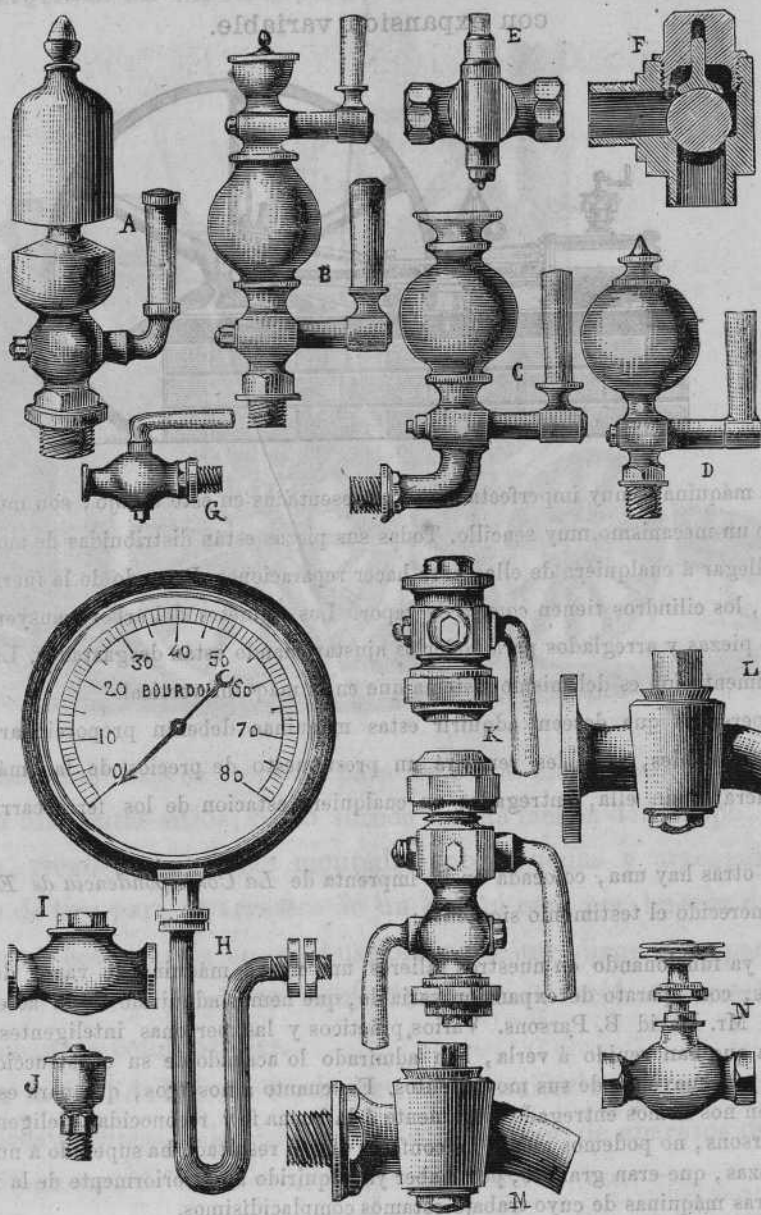
Las personas que deseen adquirir estas máquinas deberán proporcionar todos los datos posibles, y se les remitirá un presupuesto de precios de las máquinas con caldera ó sin ella, entregadas en cualquiera estacion de los ferro-carriles de España.

Entre otras hay una, colocada en la imprenta de *La Correspondencia de España*, que ha merecido el testimonio siguiente:

«Está ya funcionando en nuestros talleres una nueva máquina de vapor de ocho caballos, con aparato de expansion variable, que hemos adquirido de la acreditada casa de Mr. David B. Parsons. Varios prácticos y las personas inteligentes en la materia que han venido á verla, han admirado lo acabado de su construccion, su solidez y la suavidad de sus movimientos. En cuanto á nosotros, que para esta adquisicion nos hemos entregado eiegamente á la buena fe y reconocida inteligencia de Mr. Parsons, no podemos ménos de confesar que el resultado ha superado á nuestras esperanzas, que eran grandes, por haber ya adquirido anteriormente de la misma casa otras máquinas de cuyo trabajo estamos complacidísimos.

»Consideramos como un deber de gratitud dar á Mr. David B. Parsons este público testimonio de nuestra satisfaccion.»

PIEZAS DE REPUESTO PARA MAQUINAS DE VAPOR.



Todas estas piezas son de la más esmerada fabricacion inglesa, perfectamente acabadas y del bronce más superior.

DESIGNACION Y PRECIOS

DE LAS PIEZAS DE REPUESTO DE MÁQUINAS DE VAPOR.

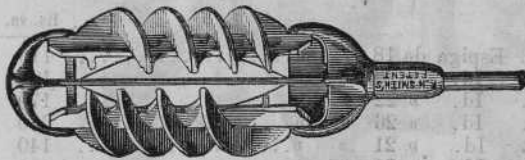
		Rs. vn.
A.—Silbatos, de 32 ^m /m.....	Espiga de 18 ^m /m, á.....	110
Id. » 40 »	Id. » 20 » »	120
Id. » 51 »	Id. » 22 » »	170
Id. » 63 »	Id. » 26 » »	260
B.—Engrasadores dobles, de 51 ^m /m.....	Id. » 21 » »	140
Id. id. » 63 »	Id. » 21 » »	190
Id. id. » 76 »	Id. » 24 » »	225
C.— Id. de codillo, » 40 »	Id. » 20 » »	90
Id. id. » 51 »	Id. » 22 » »	110
D.— Id. recto, » 40 »	Id. » 20 » »	85
Id. id. » 51 »	Id. » 22 » »	105
E.—Llaves de paso, hembras. 32 »	Id. » » » »	155
Id. id., machos. 32 »	Id. » » » »	155
Id. id., hembras. 40 »	Id. » » » »	225
Id. id., machos. 40 »	Id. » » » »	225
F.—Válvulas de alimentacion. 19 »	Id. » » » »	90
Id. id. 25 »	Id. » » » »	110
Id. id. 32 »	Id. » » » »	150
Id. id. 40 »	Id. » » » »	180
G.—Grifos de prueba y de cilindro de 6 ^m /m.....		25
Id. id. id. 9 »		35
Id. id. id. 12 »		55
Id. id. id. 16 »		65
Id. id. id. 19 »		75
Id. id. id. 25 »		100
H.—Manómetros, legítimos de Bourdon, de 102 ^m /m.....		270
Id. id. id. 127 »		280
Id. id. id. 152 »		320
I.—Válvula de retencion..... de 25 »		110
Id. id. id. 32 »		140
Id. id. id. 40 »		185
J.—Engrasadores de cojinete.....	25 » Espiga de 13 ^m /m.....	30
Id. id. id. 40 »	Id. id. 15 »	35
Id. id. id. 51 »	Id. id. 16 »	60
K.—Grifos para cristal de nivel.....	9 » Id. 26 »	210
Id. id. id. 12 »	Id. 26 »	240
Id. id. id. 16 »	Id. 26 »	250
L.—Desagües con brida.....	32 »	200
Id. id. id. 40 »		235
M.— Id. con espiga.....	32 » Espiga de 44 ^m /m.....	200
Id. id. id. 40 »	Id. 49 »	235
N.—Llaves de vapor.....	40 »	250
Id. id. id. 51 »		á 450
Id. id. id. 76 »		á 725

Las espigas están sin roscas para que se puedan hacer segun las necesidades de las máquinas, á todos los pasos de rosca y á los diferentes diámetros.

ACCESORIOS PARA MAQUINAS DE VAPOR.



Escobillones para los tubos de caldera.



Rascador de tubos.



Engrasador automático.

El engrasador automático es lo mejor que hay para engrasar los cojinetes de los árboles de transmisión, etc., etc. Basta llenar el recipiente de cristal, y el aceite baja solo poco á poco sobre el árbol, lo que procura economía y limpieza y evita los descuidos en engrasar, pues basta llenarlo una vez cada semana, ó cada quince días, según los casos.

Precio: núm. 1. 8 Rvn.
 » » 2. 16 »

Lápiz-plomo.	el paquete.	4 Rvn.
Polvos de esmeril inglés, extrafino (flor).	libra.	8 »
Estopa elástica para juntas de todos diámetros.	id.	32 »
Goma en plancha, de todos gruesos.	id.	32 »
Arancelas de goma id.	id.	40 »
Pelote en mantas para forrar.	id.	8 »
Tubos de cristal para nivel de agua.	de 0,76 × 10 ^m /m	15 »
Id. id. id. id.	de 0,76 × 12 »	20 »
Id. id. id. id.	de 0,76 × 15 »	22 »
Id. id. id. id.	de 0,76 × 18 »	24 »
Ovalillos de goma para los mismos.	docena.	10 »

Tubos de goma con espiral, para la alimentación. (Véase pág. 20.)

Tubos, tes, cruces, codillos y llaves de paso, de hierro para conducción de vapor.

—Precios, según diámetros.

Aceiteras económicas de válvula. (Véase pág. 61.)

Composicion para evitar la incrustacion. libra. 8 Rvn.

ARTÍCULOS VARIOS.

	Rs. vn.
Aceiteras económicas, con válvula:.....	n.º 0. 12
Id. id., id.	1. 15
Id. id., id.	2. 18
Id. id., id.	3. 24
Id. id., id.	4. 30
Id. id., id.	5. 40
Alfileres de muelle para tender ropa.....	docena 6
Abrelatas de conservas, de acero con rueda.....	uno 12
Afila cuchillos de acero.....	10
Para jardineros y aficionados.	
Azaditas para jardin.....	de 0.075. 6
Id. id.	0.225. 10
Id. id.	0.250. 16
Id. de cuchilla para limpiar los paseos.....	16
Id. legonas rusas.....	18
Escarbadores, del Profesor Gressent.....	22
Horquillos de diente plano id.	30
Rastrillos de 12 dientes.....	12
Id. 14 »	14
Id. 16 »	16
Id. 18 »	18
Carretillas americanas.....	100
Mangas americanas, montadas sobre ruedas para regar el Ray-Grass... cada articulación.....	200
Guadañadora de mano con rodillo para Ray Grass.....	800
Mastic para ingertar..... Caja, 8 rs., media caja.	4
Palas para cavar (Bêches-Louchet).....	n.º 1. 38
Id. id. id.	2. 50
Azadoncillos franceses id.	1. 26
Id. id. id.	2. 36
Id. id. con horquillo.....	40
Canastillos-suspension de alambre para flores.....	30
Puertas de hierro de varios diseños y tamaños.....	
Resguardadores para plantas y árboles, id., id.	
Juegos de agua para fuentes de varias figuras.....	
Barreños galvanizados. —Para baños de piés, para cocer ropa, derretir mantecas, etc., etc. Redondos de 0.35 diámetro.....	26
Id. 0,40 »	30
Id. 0,45 »	36
Id. 0,55 »	50
Id. 0,75 »	80
Ovalados 0,40 largo	30
Id. 0,46 »	36
Id. 0,50 »	40
Cintas metálicas para medir, de varios largos.....	
Cogedores de hierro para carbon y basura.....	6
Carretillas de hierro para fardos y saquerio, etc.....	120
Id. americanas, para obras, etc.....	100
Carritos plata-forma de 4 ruedas para almacenes.....	120
Carritos especiales para llevar arados al campo, 2 ruedas.....	48
Id. id. id. id., 4 ruedas.....	100

Cuchillas americanas para maíz y caña de azúcar.....	20
Id. para mondar y cortar patatas.....	4
Exprimidores para limones y naranjas.....	4
Gatos para levantar coches, 80 rs.; para carros.....	120
Hachas norte-americanas con astil.....	50
Horcates de hierro para malacates y norias.....	250
Jofainas de hierro galvanizado.....	10
Id. id. estañado para cuarteles, hospitales, etc.....	16
Llaves automáticas para estanques y depósitos de agua..... n.º 1.	50
Id. id. id. id. id. n.º 2.	100
Id. id. id. id. id. n.º 3.	200
Estas llaves, provistas de un flotador, se cierran por sí solas cuando el depósito está lleno, conservando en él el agua siempre al mismo nivel, sin que nadie tenga que cuidarse de ello.	
Llaves herméticas para aceites.....	30
Lija superior inglesa, en papel..... <i>mano.</i>	8
Id. id. id., esmeril sobre tela..... <i>id.</i>	14
Máquinas para cortar pan, propias para hospitales, etc.....	150
Id. para mondar frutas.....	38
Id. para cortar azúcar, francesas.....	200
Id. id. id., inglesas.....	300
Id. para planchar, americanas.....	700
Id. para lavar, id.....	600
Id. para escurrir la ropa..... de 100 y de	200
Id. tendederos id.....	160
Juego completo para hojalateros.....	3.000

Molinos.

Molinos de café y especias para tiendas, grandes.....	1.000
Id. id. id. para mostrador..... n.º 1.	360
Id. id. id. id. id. n.º 2.	400
Id. id. id. id. id. n.º 3.	600
Id. para cafés y trastiendas..... n.º 1.	260
Id. id. id. id. id. n.º 3.	360
Id. id. id. id. id. n.º 6.	600

Todos estos molinos son legítimos de la acreditada fábrica de Gilbert. Desconfiar de las falsificaciones.

Molinos harineros pequeños para cortijos, etc.....	2.300
Id. de café, especias y sal para familias..... n.º 1.	28
Id. id. id. id. id. n.º 2.	50
Id. id. id. id. id. n.º 3.	120
Mantequeras americanas.....	1. 70
Id. id. con termómetro.....	4. 200
Id. id. id. id. id. 5 1/2.	240

Prensas.

Prensas con pisador, para vino y sidra.....	700
Id. para queso, y varios usos.....	500
Id. id. id. automáticas.....	360
Id. para carne.....	80
Id. para boticas, droguerías, etc.....	180

Polvos de esmeril inglés para limpiar cuchillos..... <i>libra.</i>	8
Palas para aceituna, trigo, etc.....	30
Pintura mineral en polvo..... <i>libra.</i>	4
Ruedas de hierro con rails para montar en corredera los portales grandes en lugar de pernios..... <i>el juego.</i>	23
Rascadores triangulares de acero.....	10
Sumeridos inodoros.....	80
Sacos de goma para gas.....	400

Hay piezas de repuesto para todas las máquinas.

Madrid, 19 de Diciembre de 1875.

TESTIMONIOS.

VENANCIO GONZALEZ

Miralcampo, 11 de Julio de 1875.

..... Esta tarde hemos concluido la siega. Estos tres últimos días las dos segadoras a la vez han trabajado en Miralcampo con toda perfeccion.

GUILLERMO MAC KINLAY.

Murcia, 3 de Octubre de 1875.

Sr. D. DAVID B. PARSONS, MADRID.

Muy señor mio y amigo : La segadora que me vendió para la casa que represento y para la posesion Torre de Guil, propia de Doña Dolores García, viuda de D. Manuel Estor, hace tres años, ha trabajado con buen éxito, procurándonos grandes economías de brazos y de tiempo.

Su mecanismo está lejos de ser tan complicado como á primera vista parece, y durante todo el tiempo citado no ha tenido descomposiciones de consideracion.

Para la próxima siega, en que habrá, segun toda probabilidad, gran escasez de brazos, debe V. tener buen surtido de ellas porque creo que no le han de faltar pedidos.

De V. afectísimo, etc.

DIEGO SALMERON.

Velilla de San Antonio, 9 de Noviembre de 1875.

Mr. D. DAVID B. PARSONS.

..... Cada dia estoy más satisfecho de los arados americanos, vertedera fija num. 19. En los ocho meses que vengo usándolos he tenido ocasion de aplicarlos á levantar terrenos eriales, labrar viñas y hacer la sementera, siempre con el mismo lisonjero éxito.

Trabajo me costó encontrar gañanes que quisieran trabajar con ellos, efecto de la sistemática oposicion que muestran aqui los labriegos á toda innovacion en el cultivo; pero apénas araron dos dias con ellos, cuando se persuadieron de las inmensas ventajas que sobre los arados comunes tienen, hasta el punto de instar ellos mismos á otros gañanes para que los pidiesen, y V. sabe que efectivamente lo han hecho ya varios.....

Suyo, etc.

TEODORO SAINZ RUEDA.

Talavera de la Reina, 27 de Noviembre de 1875.

Sr. D. DAVID B. PARSONS.

..... Que los arados americanos, marcas 19 1/2, Euclid, etc., que tomo de su almacen, me dan un excelente resultado, nada lo prueba mejor que los pedidos frecuentes que desde hace años le hago de ellos, aumentando siempre el número de los que, uno de los primeros, tomé en un principio.

De V., etc.

JOSÉ MARÍA MURRIETA.

Madrid, 19 de Diciembre de 1875.

Muy señor mio : Probados ya los arados americanos de acero, marca G, denominados *Safont*, que toné á principios de año de su almacén, me han dado un magnífico resultado, y puedo asegurar que reúnen todas las cualidades apetecibles en artefactos de esta clase; con razon los puede V. colocar en primera línea entre todos los arados conocidos.

Me complazco en manifestárselo á V. así para el uso que crea oportuno.

De V., etc.

VENANCIO GONZALEZ.

1875 de Enero de II de Diciembre de 1875

Madrid, 28 de Enero de 1876.

Sr. D. DAVID B. PARSONS.

Muy señor mio : Es para mí una satisfacción repetir á V. que la bomba de tres cuerpos movida por máquina de vapor de cuatro caballos que V. me vendió y colocó en mi posesion en Abril del año pasado, sigue dando los mismos excelentes resultados, y estoy cada día más satisfecho de haber hecho esta adquisicion, pues extraigo á una profundidad de 28 piés un caudal de agua más que suficiente para regar dos fanegas de patatas en diez horas, con un gasto, entre carbon, maquinista, aceite, etc., mucho más inferior que el que me ocasionaban las norias con su dotacion de caballerías, regando la mitad de dicho terreno.

Soy de V., etc.

CARLOS VALCÁRCEL.

Madrid, 30 de Enero de 1876.

Sr. D. DAVID B. PARSONS.

Muy señor mio : Como ofrecí á V., tengo la satisfacción de decirle que la bomba centrífuga movida con máquina de vapor de dos caballos que me ha vendido y ha colocado en mi posesion de Torrejon, me ha dado el resultado que esperaba, y quedo muy contento de haber hecho esta adquisicion.

De V., etc.

EL MARQUÉS DE SAN CARLOS.

OBRAS PÚBLICAS DE LA PROVINCIA DE LEON.

Leon, 4 de Febrero de 1876.

Sr. D. DAVID B. PARSONS, MADRID.

Muy señor mio : Mucho estimo el deseo que manifiesta de que la máquina locomóvil de vapor de ocho caballos y las dos bombas centrifugas que para los agotamientos en la fundacion del puente de la Bañeza, del que soy Ingeniero, han sido adquiridas por el Estado y proporcionadas por esa casa, hayan satisfecho mis esperanzas y el objeto económico que me movió á proponer la compra de esos poderosos auxiliares de la construccion.

Para satisfaccion de V., debo decirle que desde luego me complacieron y dieron buen indicio la solidez y esmerada construccion de todas sus partes, y despues de armada y puesta en marcha, la suavidad del movimiento y su uniformidad comprobaron lo exacto de los ajustes y la rigurosa precision de todos los detalles.

Durante la campaña entera ha funcionado sin interrupcion, sobre todo en su último período, en que la premura del tiempo y el aumento de las filtraciones ocasionadas por las lluvias

han obligado á ag... che, sin haber tenido otras suspensiones en toda la temporada que las neces... limpia, con cuyo objeto se aprovechaba el intervalo entre la fundacion de un apo... principio del siguiente.

Terminadas las fundaciones s... otra rotura de importancia que la de un tubo de cristal, la máquina se ha encontrado al limpiarla en perfecto estado y en condiciones de poder ser empleada con igual éxito en otras obras análogas.

En cuanto á las ventajas económicas que ha reportado su trabajo, han superado mis esperanzas, gracias á las excelentes condiciones de la máquina.

Así, pues, estoy completamente satisfecho de ella, y considero para mí como una honra la pequeña parte que he tenido en aumentar el material del Estado en esta provincia con tan útil adquisicion.

Queda, etc.

RAFAEL MARTIN.

El que suscribe, Ingeniero Jefe de 1.^a clase del Cuerpo nacional de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, encargado de la Jefatura de Obras públicas de la provincia de Cáceres,

Certifica: Que desde hace algunos años ha tenido ocasion de experimentar los buenos resultados obtenidos con diferentes clases de bombas, aspirantes é impelentes (fijas y portátiles), movidas á brazo, adquiridas en el acreditado almacén de máquinas agrícolas del señor D. David B. Parsons, establecido en Madrid, calle del Prado, núm. 4, las cuales se han aplicado á la elevacion de aguas de pozos y á la extincion de incendios; habiendo quedado completamente satisfecho de su excelente y sólida construccion, así como de los efectos útiles obtenidos. Y para que así pueda hacerlo constar dicho almacenista, extiende la presente á su instancia, en Cáceres, á 5 de Febrero de 1876.

ALEJANDRO MILLAN.

Zaragoza, 15 de Febrero de 1876.

SR. D. DAVID B. PARSONS, MADRID.

Muy señor mio: A su atenta última y con respecto á la sembradora para caballería, de Smyth, tengo el mayor gusto en decir á V. que es difícil se invente otra máquina de más precision y que mejor resuelva los problemas de la sementera en toda clase de semillas y terrenos.

Enamorado tanto ver la perfeccion de cada una de las piezas, como la funcion de todas sobre el terreno.

Las ventajas que reporta el agricultor con aquella máquina llenarian páginas numerosas, cuyo texto quedaria pálido, comparado con las lecciones de la experiencia.

Los arados americanos son realmente los auxiliares indispensables de la siembra que ha de hacerse con tal sistema, y su uso ha de generalizarse más y más en el país tan pronto como tengamos paz.

..... Su afectísimo, etc.,

BERNABÉ ROMEO.

..... El arado de acero, marca G, es de una potencia admirable; por la buena delineacion de su espiral y por lo bruñido de su materia, hace resbalar sin esfuerzo relativo la gran masa de tierra que mueve hasta poner completamente encima la que ántes estaba abajo. No debe arar *quinto*, porque la anchura de la garganta del arado corta el terreno cerca de 0 m. 32, profundiza mucho, y como la máquina en su lado izquierdo es una línea vertical del triángulo que forma, hace el efecto de una cuchilla resbalando en el subsuelo, siempre más húmedo que la superficie, sin tropezar en los endurecidos terrones de la primera capa.

Es admirable para roturar prados: obra por debajo de la raíz del césped, y sin tropezar en ella la vuelca sobre la tierra, poniendo el césped con las raíces al sol: bien puede asegurarse que en esta labor ahorra cada dia de trabajo el valor del arado, y cuenta que cuesta 700 reales.

MANUEL SAFONT.

LABARET MARIAT

ADVERTENCIAS.

El presente catálogo, publicado en el mes de Julio de 1912, en virtud de la autorización concedida por el Sr. Ministro de Fomento y Obras Públicas, en cumplimiento de la Ley de 1909, que establece el sistema de precios públicos de la provincia de Cádiz.

Este catálogo anula los precios de los anteriores.

El pago es al contado.

Los precios marcados son los de las máquinas tomadas en almacén; los embalajes y acarreos se pagan aparte.

Se vende en la casa de la calle de San Juan, número 15, en Cádiz.

Esta casa se encarga también de hacer venir toda clase de máquinas que tengan alguna relación con los varios ramos de que se ocupa, á los precios de fábrica, con sólo el aumento de los gastos de porte y de aduana.

LABARET MARIAT

El presente catálogo, publicado en el mes de Julio de 1912, en virtud de la autorización concedida por el Sr. Ministro de Fomento y Obras Públicas, en cumplimiento de la Ley de 1909, que establece el sistema de precios públicos de la provincia de Cádiz.

LABARET MARIAT

