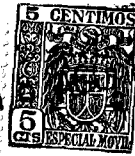


449633



955

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ES-  
PAÑA, A FAVOR DE DON JUAN SANDEZ BOADAS, DE NACIONALIDAD ES-  
PAÑOLA, RESIDENTE EN BARCELONA, Av. Jose Antonio 545

sobre:

"UNA PRENSA CHURRERA GIRATORIA".

49633

-2-



1955

El presente modelo hace referencia a una prensa churrera giratoria, que tiene la finalidad de efectuar su cometido con mayor velocidad y precisión que las máquinas conocidas con anterioridad.

5.-

Presenta como particularidad más destacada el hecho de ser giratoria sobre una base de sustentación, que por su poca anchura puede colocarse en el punto más cercano al borde del recipiente de ebullición del aceite.

10.-

Con la ventaja de que por el poco lugar que ocupa en la superficie de la cocina-obra, puede llegar a suministrar, simultáneamente a dos recipientes colaterales, aprovechando el desplazamiento de la prensa, que tiene un margen de oscilación superior a 180 grados.

15.-

Tiene la ventaja sobre todos los modelos anteriores, de poder ser accionada con ambas manos, en el simultáneo trabajo, de compresión de la prensa, y orientación de la masa saliente mediante una manivela en forma de culetín que posee la presa, en favor del efectuado antiguamente, en el que se desplazaba transversal y rectilíneamente suspendida de una barra horizontal que recorría el espacio de los hornillos y cazos.

20.-

Como ampliación a lo expuesto y para facilitar su descripción, en la adjunta hoja gráfica se reproduce a título de ejemplo un caso de realización práctica inmediata del modelo. En ella en su

25.-

Fig. 1ª., se reproduce la prensa vista lateralmente en alzado con algunos cortes seccionales.

La Fig. 2ª., un corte transversal de la prensa al nivel de AA. y

30.-

La Fig. 3ª., es la vista frontal en alzado de la máquina.

49633

-3-

18



5.- Siguiendo los diseños vemos que la prensa (1) que es un cilindro metálico se halla formado conjunto con la caja y casco del mecanismo cremallera, del que lateralmente se hace solidario el brazo curvo (2) de la columna de sustentación. Esta columna se compone de un árbol cilíndrico hueco central (3) solidario de la base o peana (4) y que con ella permanece inmovil. Contricamemente a él, se halla la cubierta o carcasa (2') que forma exteriormente el citado bajo curvo encajando con el árbol central por tabiques interiores, que tienen con el mismo unas superficies de fricción (5 y 5') que se lubrican por un engrane previo.

10.- El extremo de dicho brazo se atornilla al cuerpo central (6) del porta-mecanismos donde se aloja el eje (7) cuya rueda dentada se halla en conexión con la regleta cremallera que a su vez es el eje del émbolo (9) de la prensa (1) y que tiene como elemento de accionado en el exterior una palanca compuesta de cuatro aspas (10), de una maniobra exterior sumamente cómoda y práctica.

15.- Exteriormente la prensa tiene un bordón prominente circular (11) que presenta en un punto lateral una prolongación que se deriva en una manivela de forma de que la culata (12) mediante la cual orientar y dirigir la prensa sobre el recipiente del aceite. Como detalle decorativo exterior la tapadera inferior (13) de la prensa presenta un contorno de cantos prismáticos para favorecer su enroscado. Y la base o peana pueden ser atornillada (14) a la superficie de la mesa de trabajo.

20.- El esquema de la Fig. 2ª., muestra como la columna interior (3) que presenta unos topes de contención (15) para limitar

30.-



ción (15) para limitar el curso circular de la parte móvil mediante una clavija (16) que tiene un curso angular superior a 180 grados.

5.- De la anterior descripción se desprende la movilidad angular con que cuenta éste modelo de prensa y las grandes facilidades que ella reporta al trabajo que realiza.

10.- Este dispositivo o máquina se fabricará en todos los materiales adecuados para cada uno de los diversos elementos, con arreglo a las necesidades mecánicas de realización, con todas las variantes de calidad tamaño, proporciones, y acabado final, que dejan sin alteración la esencialidad del modelo.

NOTA

15.- En resumen, la presente solicitud de Modelo de Utilidad recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

20.- 1ª.- Unaprensa churrera giratoria, caracterizada porque tiene todos sus elementos básicos agrupados en un núcleo central de forma cilíndrica dispuestos verticalmente, a los que se enlaza o une rigidamente un brazo tubular cilíndrico que partiendo de ellos horizontalmente describe una amplia curva para descender formando una columna de sustentación ligeramente cónica terminada en una peana que se une por atornillamiento a la mesa o superficie de trabajo.

25.- 2ª.- Una prensa, según la anterior reivindicación caracterizada porque el indicado brazo cónico se mueve con libertad de giro alrededor de una columna central fija, solidaria de la propia peana presentando con su cubierta exterior o brazo unas superficies de contac-

30.-



49633

to y fricción, convenientemente lubricadas, lo que otorga a la prensa la movilidad giratoria que es su característica.

5.-

3ª.- Una prensa, según las anteriores reivindicaciones caracterizada porque sus elementos de mando o accionamiento consiste en una palanca de cuatro espas situadas exteriormente en el cuerpo central para el mando del eje del émbolo y una manivela de forma de culata en el cuerpo cilindrico de la prensa para su guía y orientación.

10.-

4ª.- Una prensa, según las anteriores reivindicaciones caracterizado porque el cilindro de la misma está a su vez dotado de movimiento angular que delimitan unos topes adecuados establecidos en su periferia.

15.-

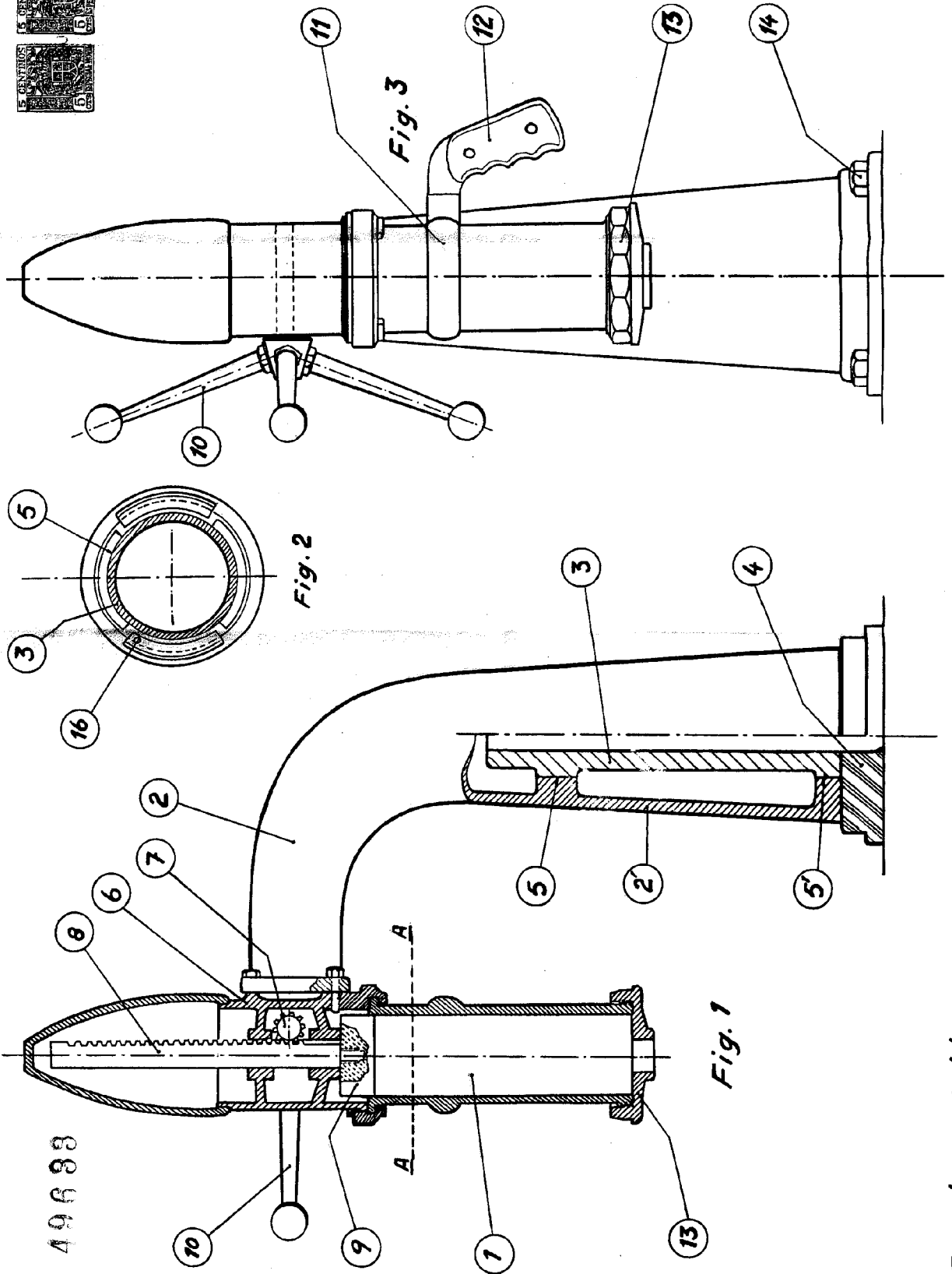
5ª.- UNA PRENSA CHURRERA GIRATORIA.

Según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid a 18 de agosto de 1955.  
Francisco Javier Plaza  
P. P.

D. Juan Sánchez

Heja única



Escaleta variable

1950