

222098



222098

MEMORIA            DESCRIPTIVA

de la Patente de Introducción, por 10 años, solicitada a favor de Don Pascual GUIASOLA Callizo, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Badajoz numero - 40, por " UN MECANISMO DE ACCIONAMIENTO Y SOPORTE PARA BOMBOS GIRATORIOS DE MAQUINAS LAVADORAS ".

La presente Patente de Introducción tiene por objeto garantizar el derecho a la explotación y fabricación exclusiva de un mecanismo de accionamiento y soporte para bombos giratorios de máquinas lavadoras .

5            Está especialmente indicado este mecanismo para los bombos de las máquinas lavadoras empleadas en talleres de tintorerías para el lavado de ropas con detergentes y disolventes orgánicos, y su principal ventaja estriba en el hecho de que el bombo presenta su eje horizontal y es acciona  
10 do y soportado por su base quedando libre completamente el interior del bombo.

Está constituido esencialmente este mecanismo por un eje



que gira en dos cojinetes de bolas alojados en los extremos -  
de un manguito o casquillo, sobresaliendo de dichos cojine -  
15 tes los dos extremos del eje, en uno de los cuales se halla -  
calada la polea que recibe el movimiento del motor o transmi -  
sión, en tanto que en el otro extremo queda dispuesto un pla -  
tillo de acoplamiento que se sujeta a la base del bombo giran -  
do el cuello de dicho platillo en una caja de grasa o cojine -  
20 te provisto de uno o más engrasadores .

En los dibujos de la hoja adjunta y a título de ejemplo se  
representa un caso particular de realización práctica del me -  
canismo objeto de la presente Patente de Introducción que mues -  
tra un corte diametral vertical del mismo.

25 Siguiendo los diseños vemos el mecanismo integrado esen -  
cialmente por el eje -1- que gira en los cojinetes de bola -2-  
y -3- establecidos en el interior de un casquillo o soporte -  
-4- sujeto a su vez al armazón posterior -5- de la envolvente  
-6- del bombo -7-, cuya base libre -8- presenta una abertura -  
30 -9- por la que se carga fácilmente la ropa a lavar, al no te -  
ner en su interior ningún eje ni radio de refuerzo.

En el eje -1- quedan caladas, en un extremo la polea de ac -  
cionamiento -10- y en el otro el platillo de acoplamiento -11  
cuyo cuello -12- gira dentro de un cojinete o caja de grasa -  
35 -13- provista del correspondiente engrasador -14-.

Entre los cojinetes -2- y -3- queda un espacio libre -15  
en comunicación con la caja de grasa -13- o en algunos casos -  
separado de la misma y provisto a su vez de los correspondien -  
tes engrasadores.

40 Este mecanismo presenta la particularidad de poder girar  
lentamente en la fase de lavado y a gran velocidad en la fa -  
se de escurrimiento, trabajando entonces el bombo, como un



hidroextractor.

Se fabricará el mecanismo descrito con los materiales apropiados a cada uno de los elementos que lo integran, variando sus dimensiones, forma y acabado y en general, cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad .

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de esta Patente:-

- 1º.-Un mecanismo de accionamiento y soporte para bombos giratorios de máquinas lavadoras, que esencialmente se caracteriza por estar establecido en una de las bases de un bombo o tambor con eje de giro horizontal y en la cara externa de dicha base, de forma que el interior del bombo o tambor queda totalmente libre de obstáculos .
- 2º.- Un mecanismo de accionamiento y soporte para bombos giratorios de máquinas lavadoras, según reivindicación 1ª., constituido esencialmente por un eje que gira en dos cojinetes de bolas alojados en los extremos de un manguito o casquillo solidario de la pared posterior de la envolvente del bombo sobresaliendo de dichos cojinetes los dos extremos del eje, en uno de los cuales se halla calada la polea que recibe el movimiento del motor o transmisión, en tanto que en el otro extremo queda dispuesto un platillo de acoplamiento que se sujeta a la base del bombo girando el cuello de dicho platillo en una caja de grasa o cojinete provisto de uno o más engrasadores .
- 3º.- Un mecanismo de accionamiento y soporte para bombos giratorios de máquinas lavadoras.

C O N S T A la pre -

- 4 -

222098



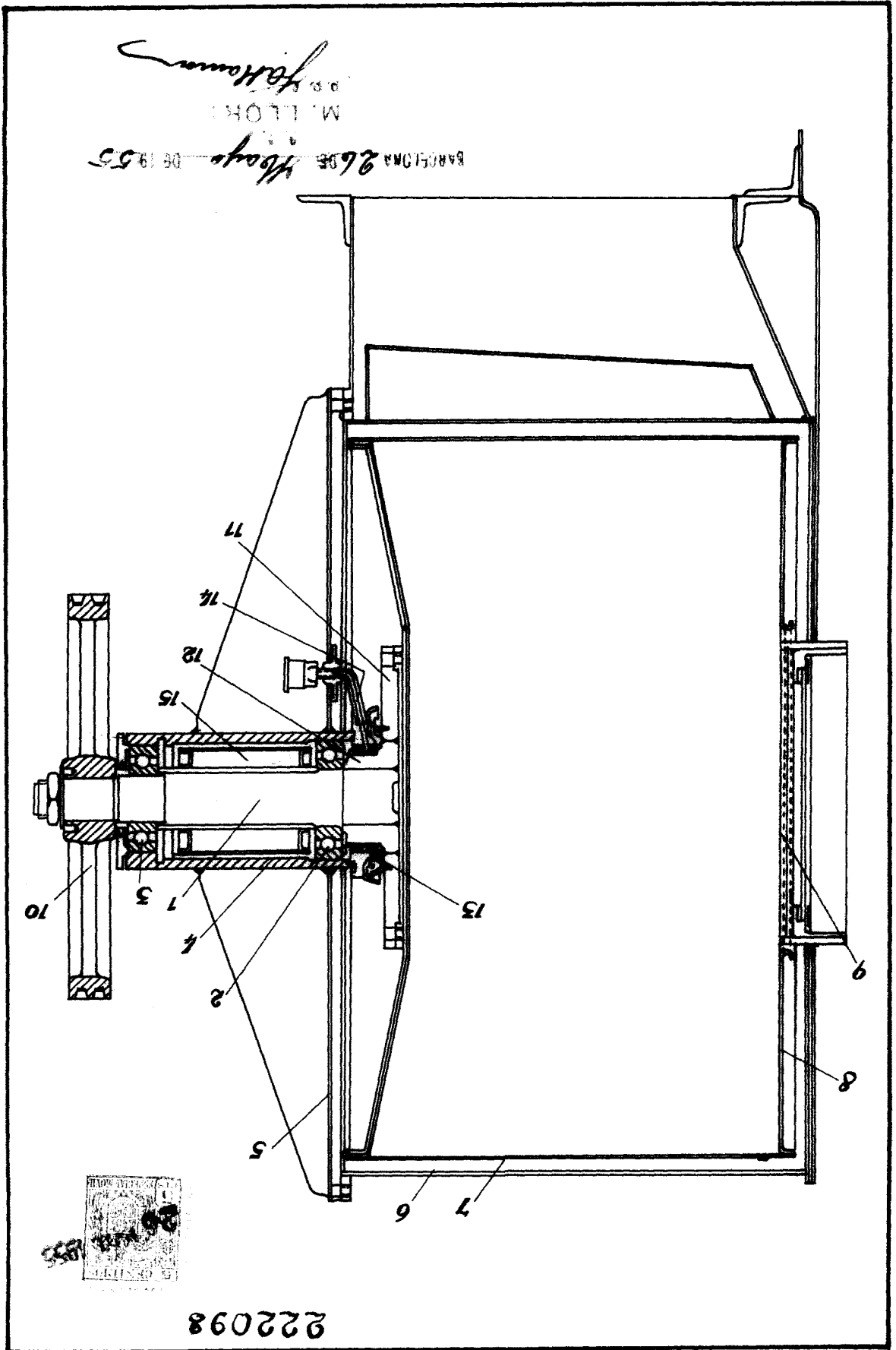
70 sente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas escritas  
por una sola cara.

Barcelona, 26 de MAYO de 1.955.

P. A.

M. LLORT

*J. H. Hama*



hoja única.

Don Pascual Guisasaola Collizo.

222098