

40260



FEB. 1954

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Julián CANO ABELLAN, de nacionalidad española, residente en Bilbao (Vizcaya), Hotel Goffi,

P O R

" NUEVO EJE CON PRENSA-ESTOPAS "

La solución dada actualmente al paso de los ejes giratorios, que han de actuar algún mecanismo, a través de las paredes de un recipiente que contiene sustancias líquidas, resulta complicada en exceso, lo que impide su aplicación en aquellos aparatos y dispositivos de tipo económico y obligan, en consecuencia, a efectuar esquemas de funciona-



amiento menos convenientes, a fin de solventar esta dificultad.

10 Para lograr un paso estanco del eje, sin perjudicar su funcionamiento, se ha ideado el nuevo eje con prensa-estopas que constituye el objeto de la presente Memoria descriptiva, con el cual se logra un giro fácil y un cierre hermético que impide el paso del líquido por completo.

15 Ideado especialmente para su empleo en máquinas lavadoras domésticas de tipo económico, es indudable que tiene, sin embargo, aplicación en otros muchos casos, a los cuales ha sido aplicado con igual éxito que a las máquinas para las que fué concebido.

20 El dibujo adjunto muestra, con caracter no limitativo, uno de sus posibles ejemplos de realización, permitiendo apreciar sus principales características.

25 Como puede apreciarse en la figura, consiste en esencia en los siguiente: La pieza que ha de efectuar el trabajo — polea transmisera, hélice, etc. — (no representada), actuada por el eje (1), se encuentra unida a una arandela (2), provista de un orificio roscado para atornillar en el mismo la cabeza (3), así mismo roscada del eje (1), el cual tiene un ensanchamiento o aumento de diámetro (4), destinado a apoyar sobre un anillo (5), al que atraviesa, periféricamente roscado para que, atornillado a la cazoleta (6), solidariamente unida al orificio de paso a través de la pared, —
30 formar el prensa-estopas propiamente dicho.

35 Merced a ésta disposición el paso del líquido queda cerrado estancamente sin por ello perjudicar el movimiento de giro del eje, y ello sin que su instalación resulte de un coste prohibitivo, lo que permite su aplicación a máquinas y aparatos de coste reducido.

Claro es que el ejemplo descrito y representado podrá ser



alterado en detalles secundarios de materia, forma y dimensiones, para su mejor adaptaci3n a cada caso de empleo, sin que ello suponga desviaci3n de sus principios fundamentales tal y como han quedado expresados.

NOTA

EN RESUMEN; El Modelo de Utilidad que, por veinte aros, se solicita para Espa1a y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

1a:- " NUESTRO EJE CON PUNHA-ESTOPAS ", que se caracteriza porque solidariamente unida al orificio de paso del eje en la pared del recipiente a que se aplique, se halla una casolleta, perforada en su centro para el paso del eje y prevista en su borde interno de un resaca para atornillar al mismo un anillo, perif3ricamente resaca, con el que forma el prensa-estopas propiamente dicho y sobre el cual descansa un ensanchamiento del cuerpo del eje, el cual tiene su cabeza rosca para atornillar en la misma una arandela a la que v3 fije el m3vil giratorio actuado por el eje.

2a:- Por 3ltimo, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte aros, se solicita para Espa1a y sus Colonias,

P E R

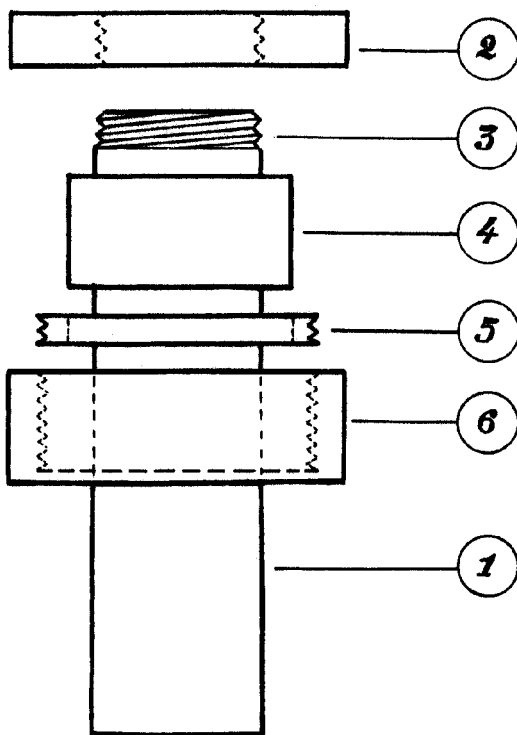
" NUESTRO EJE CON PUNHA-ESTOPAS "

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva que consta de tres hojas escritas a m3quina por una s3la cara y plano que se acompa1a.

Madrid, 4 de Febrero de 1.954.

P.A.,

40x60



ESCALA VARIABLE
MADRID,
P.A.