

510312



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), calle de Górdóniz número 51,-----

p o r

" PLATO DE ARRASTRE PERFECCIONADO "

=====

En las lavadoras mecánicas el plato de arrastre tiene una importancia fundamental, dado que en los tipos conocidos se presentan alternativamente los inconvenientes de -- destruir la ropa o no efectuar un batido suficiente de la misma y, consecuentemente, realizar imperfectamente la limpieza, tendiendo según los tipos a uno u otro de estos de-



• 51031

fectos.

10

Para obviar estos inconvenientes, se ha estudiado y --
realizado el plato de arrastre perfeccionado que constitu-
ye el objeto de la presente Memoria descriptiva y una de --
cuyas posibles formas de realización se representa, como --
ejemplo no limitativo, en el dibujo adjunto.

15

La figura muestra una sección diametral del plato, --
que permite apreciar sus principales características.

20

Está esencialmente formado por un disco (1), de metal
ligero y de superficie cóncavo-convexa, destinado a traba-
jar alojado en un hueco de las paredes del recipiente, que
presenta en su cara superior, convexa, cuatro entrantes --
(2) de sección triangular, dispuestos en cruz y sus aris-
tas vivas, los cuales constituyen los elementos activos pa-
ra originar el torbellino del líquido.

25

Esta cara remata en una pestaña periférica (3) que --
acentúa la concavidad de la cara opuesta, la cual presenta
en su centro un saliente (4) provisto de una rosca hembra
(5), para su unión al eje de giro y resaltan en cruz los --
relieves (6) correspondientes a las cuatro oquedades de la
cara cóncava.

30

Como la cara cóncava queda resante con la superficie
interna del depósito lavador y no existen aspás que puedan
engancharse o rozar la ropa, ésta no sufre el menor deterio-
ro, pero el agua que penetra en los huecos (2) realiza la
misma función de aquellas y agita enérgicamente el líquido,
el cual a su vez produce la agitación y frotamiento de la
prenda, realizando un perfecto lavado sin el menor peligro
de rozadura o desgarre, lo que no puede lograrse ni median-
te las aspás ni mediante platos cilíndricos provistos de --
simples nervaduras.

35

Claro es que el ejemplo de ejecución descrito y repre

•51031 - 3 -

11 NOV



40

sentado podrá variar en detalles secundarios de materia, forma y dimensiones, sin por ello apartarse de su principio, según éste queda expresado.

N O T A

45

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

50

1ª.- " PLATO DE ARRASTRE PERFECCIONADO ", que se caracteriza por estar constituido por un disco cóncavo-convexo, de metal ligero, que presenta lisa su cara convexa, con cuatro depresiones, sin aristas vivas y de sección triangular, dispuestas en cruz, y una pestaña periférica que completa la concavidad de la cara opuesta, en la cual resaltan los relieves correspondientes a las citadas quedades y un saliente central, con una rosca hembra en su centro para su fijación al eje de giro.

55

2ª.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias,-----

p o r

" PLATO DE ARRASTRE PERFECCIONADO "

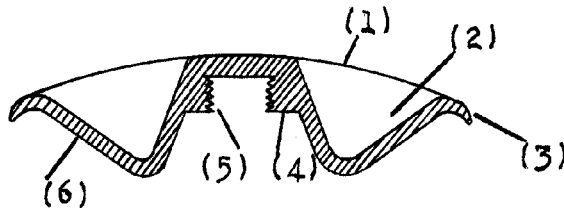
60

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva que consta de tres hojas escritas a máquina por una sólo cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 11 de Noviembre de 1.955.

P.A.,

51034 11



ESCALA VARIABLE
MADRID, 11 NOV, 1955
P.A.,