



ESPAÑA

19 ES 11 NUMERO 10 Y
21 223398
22

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:
31 NUMERO 32 FECHA 33 PAIS

47 FECHA DE PUBLICIDAD 81 CLASIFICACION INTERNACIONAL

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"DISPOSICION PERFECCIONADA EN APARATOS DE DOSIFICACION AUTOMATICA DE DETERGENTES LIQUIDOS".

71 SOLICITANTE (S)
ELECTROMIX, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Artasamina, 12 - BILBAO.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA PINZON.

MA/ij/5.939bis.

1 La presente memoria descriptiva tiene como
fín la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el
privilegio de explotación industrial y comercial, exclusivo
en el territorio nacional, de un Modelo de Utilidad de acuer
5 do con la vigente Legislación sobre Propiedad Industrial que
como el enunciado indica, se trata de "DISPOSICION PERFECCIO
NADA EN APARATOS DE DOSIFICACION AUTOMATICA DE DETERGENTES
LIQUIDOS".

10 La presente invención está relacionada con
los denominados aparatos de dosificación automática de deter
gentes líquidos.

15 La disposición que preconizamos perfeccio
na las características constructivas de dichos aparatos apor
tando por ello una ventajosidad que los hace más aptos para
el fín a que se destinan.

20 Normalmente el producto detergente era va
ciado sin más en el interior de los aparatos, no resultando
muy conveniente efectuar tal operación, puesto que dichos de
tergentes son generalmente de consistencia gelatinosa, lo
que podría ser causa de que con el tiempo y por cualquier
circunstancia pueda producirse un espesamiento del producto
y consiguiente sedimentación tanto sobre las paredes como en
el orificio de salida, con obstrucciones y deterioraciones
tales que mermen el buen estado y la funcionalidad del apar
25 to.

 Con nuestra disposición se soslayan tales
inconvenientes.

30 Para ello, en el interior del aparato dosi
ficador, va incorporado en posición invertida un envase con
tenedor del detergente en cuestión.

1 Dicho envase tiene en sentido transversal una conformación semejante a la presentada por el aparato a fin de posibilitar la correcta acomodación de uno en el otro.

5 En su posicionado funcional, dicho envase monta y es retenido por unas pestañas o elementos similares.

10 Conjuntamente queda determinada así una cámara inferior como depósito del detergente en su progresiva salida del envase, así como una cámara superior merced a la constitución de un estrangulamiento convenientemente previsto hacia la base del propio envase para permitir el adecuado asido manual del mismo.

15 De esta forma, en la cámara inferior sólo va depositándose una determinada cantidad de detergente de uso más o menos inmediato, quedando el resto en el envase, lográndose un mejor aprovechamiento del detergente.

 Tal disposición determina un conjunto más práctico y funcional.

20 Para comprender mejor la naturaleza del invento, en el plano adjunto representamos (a título de ejemplo meramente ilustrativo y no limitativo) una forma preferente de realización industrial, a la que nos remitimos en nuestra descripción; sobre dicho plano:

25 La figura 1 es una representación de conjunto que muestra en vista frontal el envase fuera del aparato dosificador y a trazo discontinuo dentro del mismo.

 La figura 2 es una vista lateral del conjunto.

30 En el interior del aparato dosificador (1) automático y convencional va incorporado en posición invertida un envase contenedor (2) del detergente líquido en cues-

1 tión.

5 Dicho envase (2) está ejecutado en sentido transversal de forma semejante a la del aparato (1), a fin de posibilitar su correcta acomodación o adaptación dentro del mismo.

 En dicho aparato (1) se han previsto interiormente un juego de pestañas (3) para apoyo y retención del envase (2) en su posicionado funcional.

10 De esta forma, queda determinada por el conjunto de ambos cuerpos (1) y (2) la cámara inferior (4), en la que puede ir depositándose el detergente en su progresiva salida del envase (2).

15 Por otra parte, queda determinada la cámara superior (5), merced a la constitución de un estrangulamiento convenientemente previsto hacia la base del envase (2) para permitir el adecuado asido manual del mismo.

20 Descrita suficientemente la naturaleza del presente invento, así como su realización industrial, sólo cabe añadir que en su conjunto y partes constitutivas es posible introducir cambios de forma, materia y disposición, sin salirse del cuadro del invento, en cuanto tales alteraciones no supongan variación sustancial del mismo.

25 El solicitante, al amparo de los Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho de extender la presente demanda a los países extranjeros, si fuera posible, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud.

N O T A

30 El Modelo de Utilidad que se solicita por veinte años para España, de acuerdo con la vigente Legisla-

1 ción sobre Propiedad Industrial, deberá recaer sobre "DISPO
SICION PERFECCIONADA EN APARATOS DE DOSIFICACION AUTOMATICA
DE DETERGENTES LIQUIDOS", en todo de acuerdo con las siguien
tes:

5 R E I V I N D I C A C I O N E S

10 1.- Disposición perfeccionada en aparatos
de dosificación automática de detergentes líquidos, caracte
rizada porque en el interior del aparato dosificador va in
corporado en posición invertida un envase contenedor del de
15 tergente líquido en cuestión, y ejecutado según una confor
mación semejante en sentido transversal al aparato dosifica
dor, a fin de posibilitar su correcta acomodación dentro
del aparato en el que se han previsto interiormente unas
pestañas o elementos similares para apoyo y retención del
20 envase en su posicionado funcional, determinándose conjunta
mente entre ambos cuerpos, aparato dosificador y envase,
una cámara inferior como depósito del detergente en su pro
gresiva salida del envase, así como una cámara superior mer
ced a la constitución de un estrangulamiento convenientemen
te previsto en el envase para permitir el adecuado asido ma
nual del mismo.

2.- "DISPOSICION PERFECCIONADA EN APARA
TOS DE DOSIFICACION AUTOMATICA DE DETERGENTES LIQUIDOS".

25 Según queda sustancialmente descrito en
la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas,
mecanografiadas por una sólo cara, acompañadas de sus co
rrespondientes dibujos.

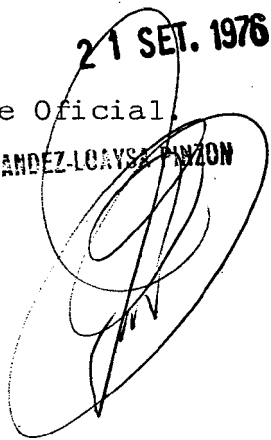
Madrid, a

21 SET. 1976

El Agente Oficial.

MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA PINZON

P. P.



1

5

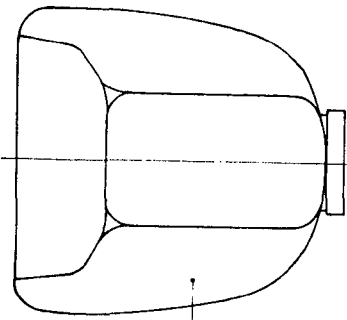
10

15

20

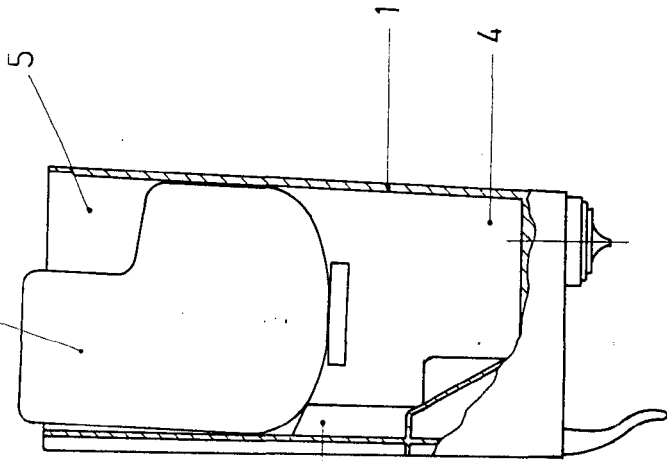
25

30



2

Fig. 1



3

1

4

5

Fig. 2

Escala variable
Madrid 21 SET. 1976
El Agente Oficial