

31445



31445

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

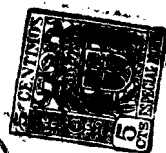
por "UN APARATO ELECTROMAGNETICO, DE USO DOMESTICO, PARA LAVAR ROPA", a favor de D. Hans E. Bähr, apatrida, domiciliado en Barcelona, Paseo de Gracia, 11, 5<sup>o</sup>, 3<sup>a</sup>.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

La firma Bosch, de Alemania, ha dado a conocer un nuevo aparato, de funcionamiento electromagnético, para lavar ropa, muy cómodo y manejable y particularmente útil para uso doméstico.

5. El recurrente se propone fabricarlo y darlo a conocer en España, donde es totalmente nuevo. De acuerdo con la legislación española, solicita que se le garantice en su propiedad y exclusiva explotación, mediante la concesión del Modelo de utilidad a que se refiere



10. la presente memoria descriptiva.

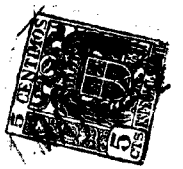
El nuevo aparato comprende dos elementos distintos, uno que es un pequeño transformador eléctrico para reducir el voltaje de la red al del aparato, y el otro el aparato propiamente dicho.

15. Este último consiste, en esencia, en un vibrador, acústico, electromagnético, encerrado en el interior de un estuche estanco que actúa de caja de resonancia y cuya forma general es la de un difusor; provisto de un vástago con mango posterior con travesaño, en cruz, para que  
20. al suspenderlo de los bordes de una tina o lavadero corriente, quede el estuche suelto y totalmente sumergido en el agua.

La característica fundamental del aparato en cuestión es que, mediante un electroimán alimentado por corriente alterna, y con su anillo magnético cerrado, se aprovechan las corrientes electromagnéticas producidas  
25. alrededor del electroimán para hacer vibrar sonoramente una placa, circular y ondulada, ampliando y reflejando esta vibración acústica sobre una placa rígida, elásticamente unida al cono difusor. Una rejilla cónica e invertida respecto al difusor, protege a aquella placa, y las ondas captadas y reproducidas sobre ésta, son transmitidas al agua, amortiguándose el sonido, y produciéndose en la masa de agua una vibración que es aprovechada  
30. para lavar, y que permite tratar los tejidos más suaves y finos sin estrujarlos ni castigarlos.

Para mayor claridad, se adjuntan unos dibujos que, a título de ejemplo, dan idea de una preferente ejecución del aparato que nos ocupa.

40. En las figuras I y II, -1- es el enchufe, -2- el transformador, -3- el interruptor, -4- el mango del aparato, por cuyo interior se hacen pasar los conducto-



- res; -5- es el travesaño de apoyo y suspensión; -6- el electroimán, -7- la placa que cierra el anillo del mismo, -8- la placa acústica rígida y ondulada, -9- su apoyo central con su eje -10-; -11- sen la tuerca y contratuerca de sujeción; -12- es el cono reflector, cerrado por la placa -13-, con la punta elástica intermedia -14-, y -15- es la rejilla de proyección. La figura III da idea de su colocación sobre una tina de lavar -16-.

50.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del aparato descrito, será variable a los efectos legales del Modelo que se solicita.

N O T A.

55.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

- 1.- Un aparato electromagnético, de uso doméstico, para lavar ropa, que se caracteriza fundamentalmente porque su elemento activo para agitar o, mejor dicho, hacer vibrar la pequeña masa de agua de un lavadero o tina, consiste en un electroimán, alimentado por corriente alterna, con anillo cerrado, situado frente a una placa ondulada que capta las vibraciones electromagnéticas del campo inducido, transformándolas en ondas sonoras que, reflejadas y ampliadas por un cono posterior, son recogidas por una pantalla o placa, rígida, con asiento elástico que cubre y cierra herméticamente la base del cono reflector.
- 2.- El propio aparato de la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que, anexo al aparato fundamental, exista un transformador de voltaje para conectarlo a una red de corriente alterna, y que este transformador esté provisto de una membrana sonora para accionar acústicamente el funcionamiento del aparato.

70.



75. 3.- El propio aparato de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que el aparato fundamental, quede completado con un mango tubular, para conducir, debidamente aisladas, las conexiones eléctricas hasta el electroimán, y provisto de un travesaño en cruz que, apoyado en los bordes del lavadero o tina, sirva para suspender la caja del aparato y mantenerla sumergida en la masa de agua de lavar.

80. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:
85. 4.- "UN APARATO ELECTROMAGNETICO, DE USO DOMESTICO, PARA LAVAR ROPA".

90. Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

Barcelona veintiuno de mayo de mil novecientos cincuenta y dos.

P. A. de D. Hans E. Bähr,

EL DORAN  
E. P.  
*H. Bähr*

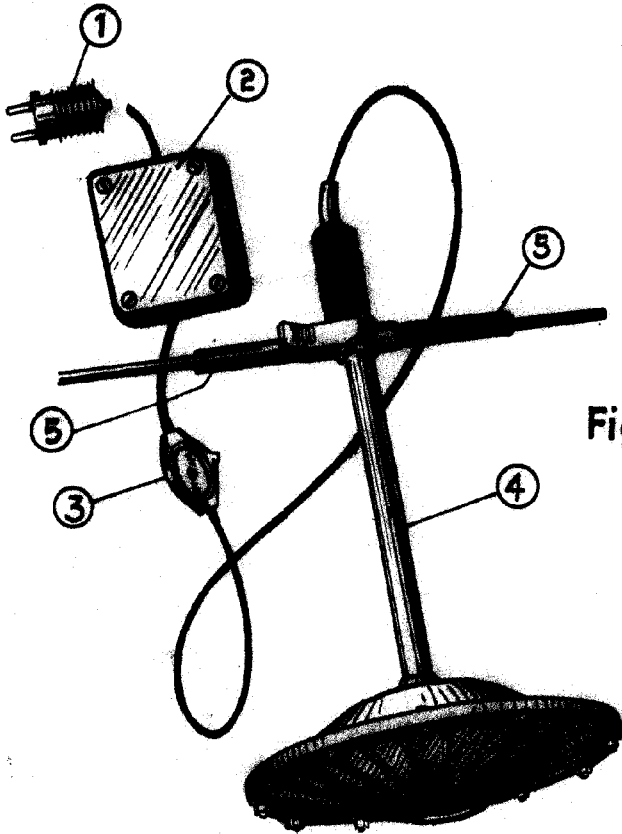


Fig. I

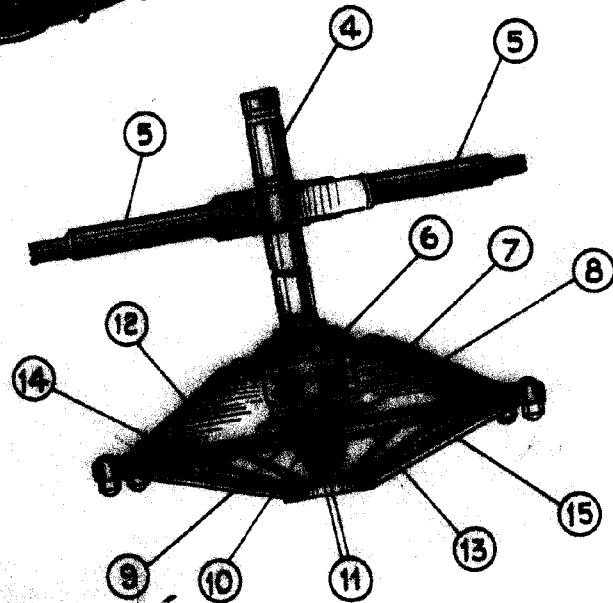
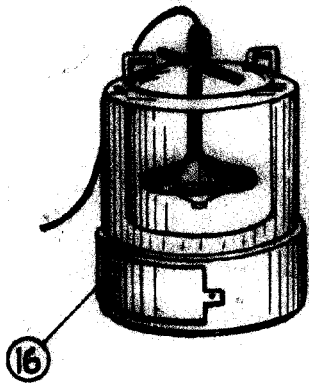


Fig. II

Fig. III



BARCELONA 21 MAY 1952

L. DURAN

E. P.

ESCALA VARIABLE