



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	227130	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	12 MAR. 1977		

15 JUL. 1977

MODELO DE UTILIDAD



30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
	1-5-77		A47J

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"CUBETA DE LAVAVAJILLAS PERFECCIONADA".

71	SOLICITANTE (S)
	INDUSTRIAS BALAY, S.A.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Carretera Montañana, 19. -ZARAGOZA-

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA PINZON.

EC/ah/ 7.603

1 La presente memoria descriptiva tiene co
mo fin la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el pri
vilegio de explotación industrial y comercial, exclusivo en el -
territorio nacional, de un Modelo de Utilidad, de acuerdo con la
5. vigente Legislación, que, como el enunciado indica, se trata de
"CUBETA DE LAVAVAJILLAS PERFECCIONADA".

La presente invención tiene por objeto
una cubeta de las que incorporan los lavavajillas inferiormente -
constituyendo el fondo de la cuba de lavado, la cual cubeta ha
10 sido perfeccionada de tal forma que logra unas características -
constructivas y funcionales que la hacen particularmente adecua
da para la función a la que está destinada, cual es la recogida
calentamiento y recirculación del agua de lavado.

Esta cubeta objeto de la invención es de
15 las que se constituye en un cuerpo independiente, preferentemente
moldeado en material sintético, que se adapta por simple encaje
a la cuba, con lo cual se beneficia ya de las ventajas que esta
disposición ofrece frente a la de las cubetas constituidas en a-
cero inoxidable, al igual que la propia cuba, y que se unen a és-
20 ta en unión solidaria, generalmente mediante soldadura, con las -
consiguientes dificultades que esto plantea.

Y además, de acuerdo con la invención,
esta cubeta que ahora se preconiza se caracteriza porque su cuer-
po está conformado definiendo un alojamiento lateral para la tur-
25 bina de reciclaje del agua, cuyo alojamiento se cierra por fuera

1 con el propio motor de accionamiento de dicha turbina, mientras -
que en el centro define un rehundido para el desagüe, disponiéndose
fijada al fondo de la cubeta una resistencia semicircular de
calentamiento, la cual además de su fijación extrema va soportada
5 por unas plaquillas soporte que permiten variar la posición en altura
de la misma.

Todo ello hace que esta cubeta resulte de
realización muy sencilla, tanto en su fabricación a causa de su -
naturaleza moldeada y por la sencillez de sus formas, como por la
10 sencillez de montaje que ofrece, no solo en cuanto al acoplamiento
de ella con la cuba del lavavajillas sino también en el acoplamiento
a ella misma de los distintos accesorios necesarios para el
desarrollo de la actividad funcional, todo lo cual modifica sustan-
cialmente el carácter de la cubeta en un sentido ventajoso, haciéndola
15 preferente respecto a las ya conocidas.

Para comprender mejor la naturaleza del
invento en el plano adjunto hacemos una representación esquemática
de su utilización, no siendo en absoluto limitativa y susceptible
por ello de las modificaciones accesorias que no alteren -
20 las características esenciales.

La figura 1 es una vista en alzado seccionada de la cubeta que se preconiza.

La figura 2 es una vista en planta de dicha cubeta, pudiendo apreciarse claramente todas las partes de la
25 misma.

1 Según la realización representada, la
cubeta (1) preconizada está conformada en un cuerpo de material -
sintético moldeado, en el cual está prevista la determinación de
un ala periférica superior (2), que sirve de tope de encaje en el
5 acoplamiento a la correspondiente cuba.

En la parte inferior de esta cubeta (1)
se define un alojamiento lateral (3) abierto al exterior, el cual
está destinado para la turbina de reciclaje del agua (no represen-
tada), cerrándose este alojamiento (3) por fuera con el propio mo-
10 tor (4) de la mencionada turbina, acoplándose éste en un adecuado
cierre que haga efectiva una adecuada estanqueidad.

Dicho alojamiento (3) queda en comunica-
ción con el interior de la cubeta (1) a través de un sumidero (5)
de la misma, y además, de él parten dos conductos (6), uno desti-
15 nado hacia la parte superior de la cuba de lavado y el otro hacia
la parte inferior de ésta, con lo que el agua que se introduce en
el lavavajillas pasa por el sumidero (5) al alojamiento (3) y en
éste la turbina de reciclaje lo impulsa por los conductos (6), pa-
ra salir a la cuba por arriba y por abajo a una determinada pre-
20 sión, haciendo así efectiva la acción de lavado de los objetos
incluidos dentro.

La eficacia del lavado exige una determi-
nada temperatura del agua, y para ello se dispone de una resisten-
cia (7) de calentamiento, la cual se prevee en una realización pre-
25 ferente de ramas paralelas con forma semicircular, montándose con-

1 céntricamente en la cubeta (1), fijada sobre el fondo de ésta me-
diante una placa de anclaje (8) en correspondencia de una oportu-
na ranura de paso de los terminales (que no se aprecia), soportán-
dose las ramas mediante unas chapillas o plaquetas de soporte (9),
5 las cuales son adaptables a posicionamientos variables para dis-
tintas alturas de situación de dicha resistencia (7) según conve-
niencia o necesidad.

10 Para la salida del agua al exterior, la
cubeta (1) define centralmente un rehundido (10), el cual dispon-
ne en su parte más baja de un conducto (11) destinado para el -
acoplamiento a una bomba de desagüe, siendo de lógica comprensión
que dicha bomba permanecerá parada, y por lo tanto cerrado el de-
sagüe, durante la acción de lavado, poniéndose en marcha solo al
final cuando se ha de evacuar el agua ya utilizada.

15 Así mismo, está provisto que en el pro-
pio cuerpo de la cubeta (1) queden definidos los medios adecuados
para la incorporación y fijación de otros accesorios que pueden
ser necesarios para el desarrollo de todas las distintas funciones
a realizarse de acuerdo con el comportamiento funcional previsto,
20 pudiendo ser estos medios bien alojamientos (12), o bien prominencias (13), según la aplicación para la que vayan destinados.

25 Descrita suficientemente la naturaleza
del presente invento, así como su realización industrial, sólo ca-
be añadir que en su conjunto y partes constitutivas es posible -
introducir cambios de forma, materia y disposición en cuanto ta-

1 les alteraciones no supongan variación sustancial del mismo.

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

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita como nuevo en España, por veinte años, de acuerdo con la vigente -
10 Legislación, deberá recaer sobre "CUBETA DE LAVAVAJILLAS PERFECCIONADA", en todo de acuerdo con las siguientes:

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

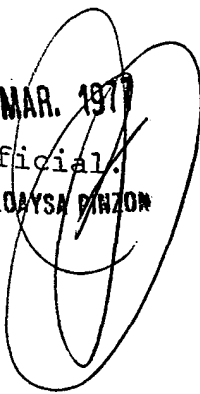
15 1.- Cubeta de lavavajillas perfeccionada, caracterizada porque el cuerpo de la misma, que constituye el fondo de la cuba de lavado, define un alojamiento lateral para la turbina de recirculación, cuyo correspondiente motor de accionamiento de la misma se acopla cerrando por fuera el respectivo hueco, quedando dicho alojamiento comunicado al interior de la cubeta a través de un sumidero de ésta, en tanto que de él parten sendos conductos de reenvío de agua hacia la parte baja y hacia la parte superior respectivamente de la cuba de lavado, definiendo -
20 además dicho cuerpo de la cubeta un rehundido central provisto de un conducto destinado para acoplarse a una bomba de desagüe, mientras que alrededor de este rehundido va dispuesta una resistencia
25 de calentamiento de ramas semicirculares paralelas, la cual queda

1 fijada mediante una oportuna placa al fondo del cuerpo en corres-
pondencia de una ranura de paso de los terminales, apoyando las
ramas semicirculares en unas plaquillas soporte con posibilidad de
apoyo en altura regulable.

5. 2.- "CUBETA DE LAVAVAJILLAS PERFECCIONA-
DA".

Según queda sustancialmente descrito en
la presente memoria descriptiva que consta de siete hojas mecano-
grafiadas por una sola cara, acompañada de sus correspondientes
10 dibujos.

Madrid, **12 MAR. 1977**
El Agente Oficial.
MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA PINZON
P. P.



15

20

25

4605
E

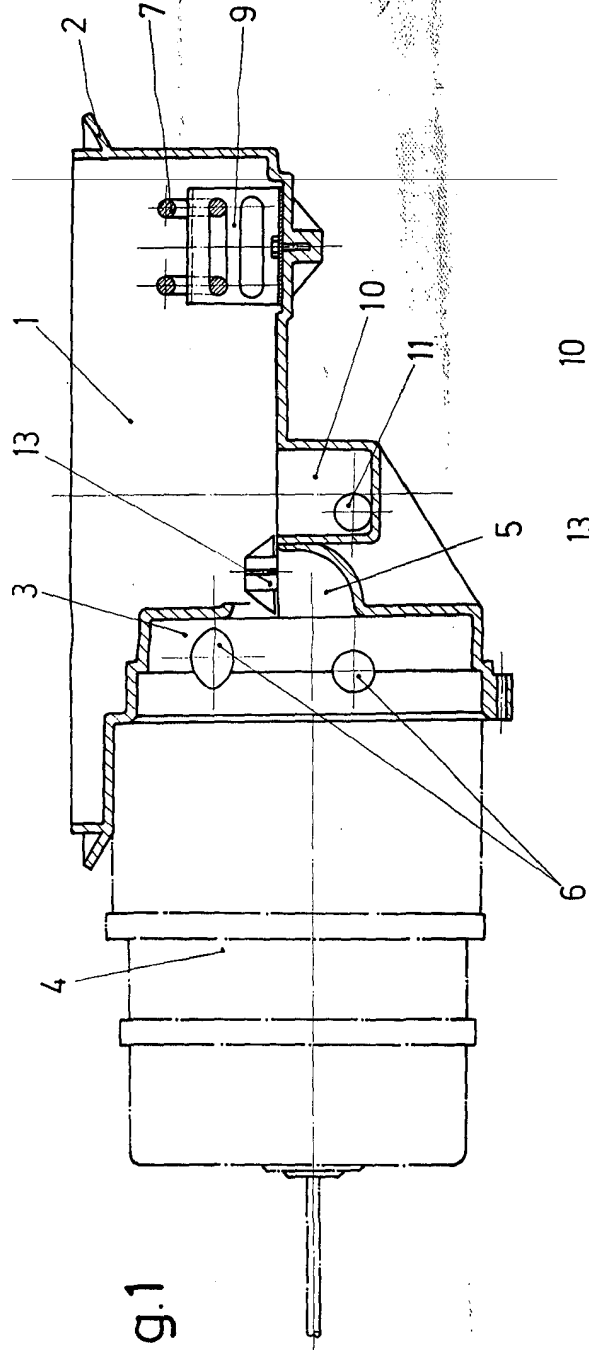


Fig. 1

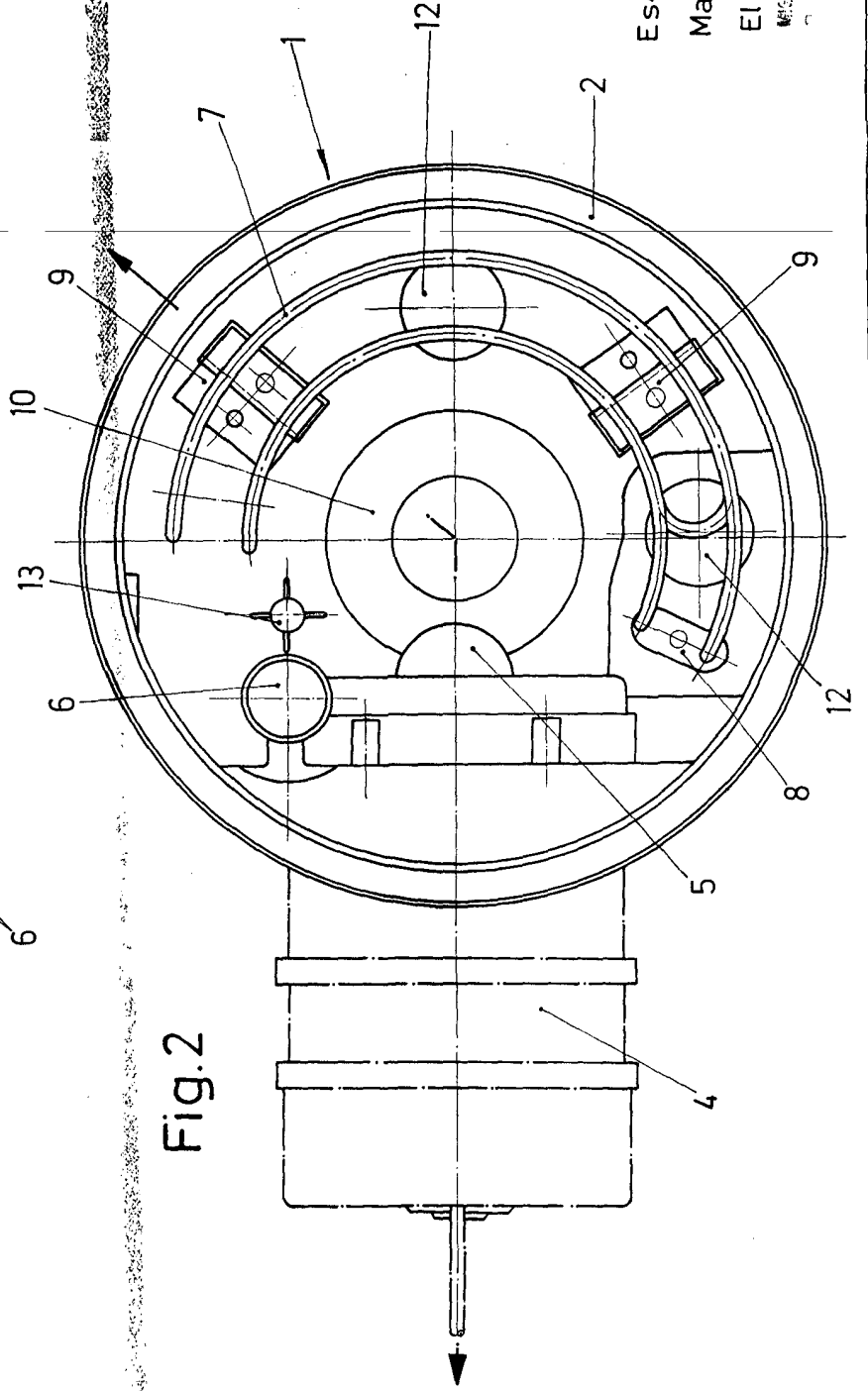


Fig. 2

Escala variable
Madrid 12 MAR 1977
El Agente Oficial