

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	10 Y
	21	234608	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		13 MAR. 1978	

MODELO DE UTILIDAD

C 81
Concedido el Registro de utilidad
de la invención de las
caracteres de la clase
C 81

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A 47 B

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"Máquina lavavajillas"

71 SOLICITANTE (S)

Industrias Romi, S.A. (sociedad española)

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

BENIFAYO (Valencia)

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. Carlos Roeb Ungeheuer.

1 El presente modelo de utilidad se refiere a una máquina
lava-vajillas, de forma prismática de base cuadrangular,
cuya característica mas relevante reside en que lleva si-
5 tuado el motor de accionamiento de la misma en un compar-
timiento estanco cuadrado, con una tapa provista de ori-
ficios de ventilación, con lo cual queda perfectamente
aislado del resto de la máquina y refrigerado.

Por lo que respecta a los demás elementos constituyentes
de esta máquina, son de concepción similar a los ya co-
10 nocidos en el mercado, pero se confiere una identidad
propia que la hace mas ventajosa por la seguridad que
presenta el hecho de haber conseguido independizar el mo-
tor de la máquina del resto de los demás componentes, lo
cual permite reducir su tamaño de tal manera que se la
15 puede utilizar dentro de un fregadero, por ejemplo.

Concretaremos las características de la máquina reivindi-
cada, con referencia a las adjuntas figuras, que corres-
ponden a un ejemplo de ejecución, sin carácter limitati-
vo, ya que la forma concreta de instalar el motor inde-
20 pendizándolo del resto de los elementos de la máquina,
se establecerá de acuerdo con las exigencias de cada mo-
delo, sin que las modificaciones de detalle afectan a
la esencialidad que con carácter general protege el pre-
25 sente registro.

La fig. 1 presenta una vista general esquemática del
conjunto.

La fig. 2 es una vista frontal.

30 La fig. 3 corresponde a la vista lateral con la puerta

1 cerrada, en la que se indica de puntos como queda la puerta abatida.

Y por último, la fig. 4 muestra un esquema de la instalación de esta máquina.

5 Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles de la máquina representada, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de la misma es como sigue:

10 La máquina tiene una compuerta 1 giratoria alrededor de un eje situado en la base del frente de la misma. Esta puerta cierra herméticamente la máquina que en su parte exterior está constituida por una carcasa 1'. El giro de la puerta se ve limitado en noventa grados sexagesimales por un soporte 2; en el interior de la carcasa va instalado, como es usual, un batidor de agua 18 para la primera espuma de aclarado, que lleva una aguja de entrada de agua 3. Sobre unas ruedas que se deslizan, permitiendo sacarlo hacia el exterior, apoyando sobre la compuerta 1 citada anteriormente, va un emparrillado que lleva una cesta 20 para cubertería, unos soportes porta-vasos, copas y similares y porta-platos 21 y una pequeña cesta 19 para presencia de una sal.

25 En el interior del lava-vajillas va instalado para una ventilación de agua a través de los taladros 15 un sifón 16 descompresor del agua que controla el nivel 17 de llegada de agua.

30 El agua entra en la máquina por una manguera 7 en cuya entrada hay un botón 5 regulador de presión y la boca de

1 entrada de agua 6. Esta manguera 7 lleva un pequeño gan-
cho 8 con objeto de poder colgarla y mantener el nivel
de agua en la manguera por debajo del existente en el re-
cipiente en el interior de la máquina con objeto de que
no se derrame.

5 Para el desagüe de la máquina existe una manguera 9 de
salida del agua sucia. En esta manguera existe una boca
de desagüe 4.

10 Fundamentalmente en esta máquina y como novedad que pre-
senta la misma, existe la ubicación del motor 12 que lle-
va unas aletas de refrigeración acopladas a su eje y que
está dispuesto en una cavidad al efecto en donde hay
practicadas unas ventanillas 11 de ventilación del mismo.
Este motor se conecta a la red mediante un enchufe con-
vencional 10 y va instalado en un compartimiento estanco
13, que como hemos dicho es la característica fundamen-
tal de este tipo de lava-vajillas.

20 En el interior de la máquina, y también como es usual,
existe un dispositivo 14 que es un circuito de seguridad
de corte de corriente que interrumpe la misma al abrir
la compuerta estando funcionando el lava-vajillas.

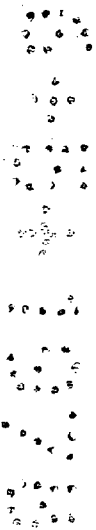
25 En la compuerta existe un recipiente 22 en el que se de-
posita el detergente, y por último una cerradura 23 que
se maneja con un mando 24.

30 En el exterior y en el frente de esta máquina lleva un
piloto 25, un mando de pomo 26 de varias posiciones y
unos soportes antideslizantes 27 como se muestra clara-
mente en la fig. 2. En el interior de la máquina va un

1 sumidero de absorción de aguas sucias 31.

5 Sobre la fig. 3 se muestra esquemáticamente la disposición de la máquina con la compuerta cerrada y abierta y sobre la fig. 4 se ha dibujado el esquema del montaje de la máquina en el cual, además del enchufe 10 de toma de corriente, la carcasa 1' y la tapa 1, se observa el mando de la cerradura de la máquina 24, un fregadero 28 en el que desemboca el conducto de desagüe 9 en el sumidero 29 del mismo y al que se enchufa a un grifo, por ejemplo, al conducto de entrada de agua 5 de la fig. 1, la llave de entrada 30 de esta figura. Tanto la llave 30 como el sumidero 29 en este ejemplo, están instalados en un fregadero 28.

15 El presente modelo de utilidad recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.



20

25

30

REIVINDICACIONES

1.- Máquina lava-vajillas, de forma prismática de base cuadrangular, caracterizada porque en una de las esquinas posteriores se ha dispuesto un compartimento estanco cerrado con una tapa provista de orificios o ventanas, de entrada de aire, para refrigeración del motor, el cual se encuentra ubicado dentro del citado compartimento.

2.- "Máquina lava-vajillas."

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva.

Se detalla e ilustra con los dibujos que se acompañan. Y cuya memoria descriptiva consta de 5 hojas de texto, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid,

13 MAR. 1978

CARLOS FOEB
P. P.



Fdo.: Pedro Matanzos

1
5
10
15
20
25
30

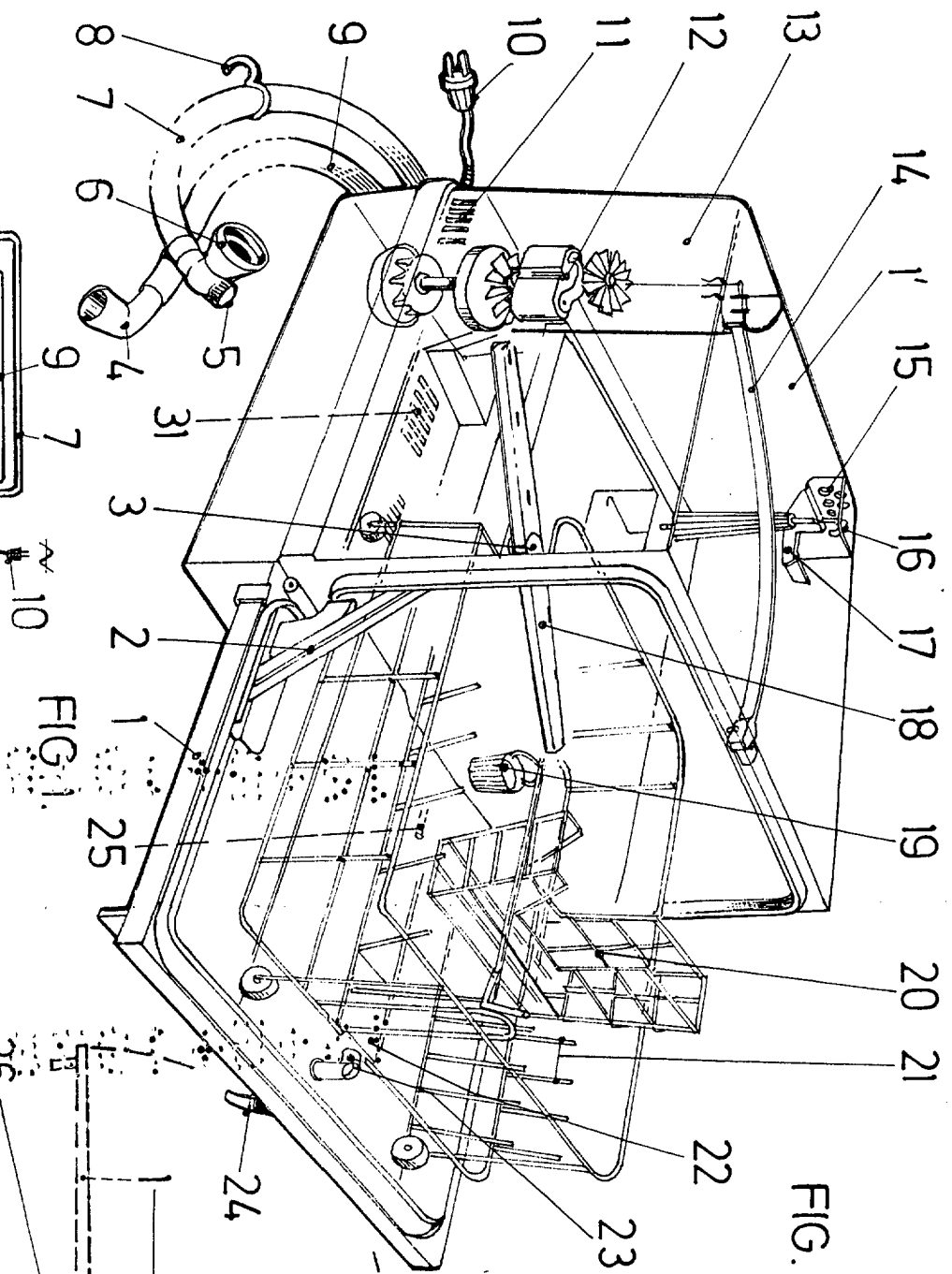


FIG. 1.

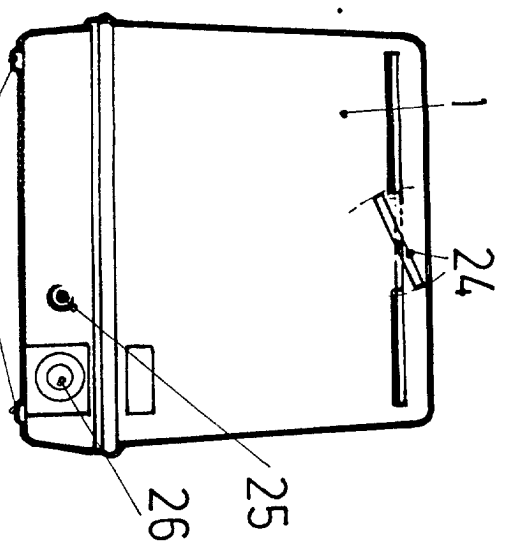


FIG. 2.

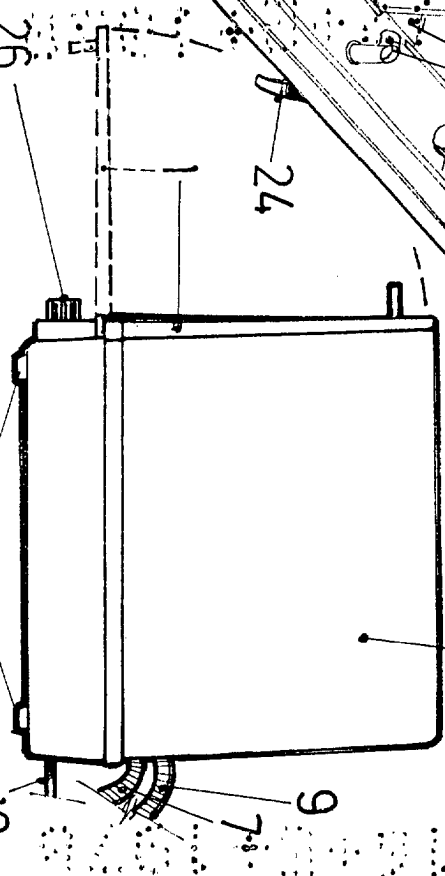


FIG. 3.

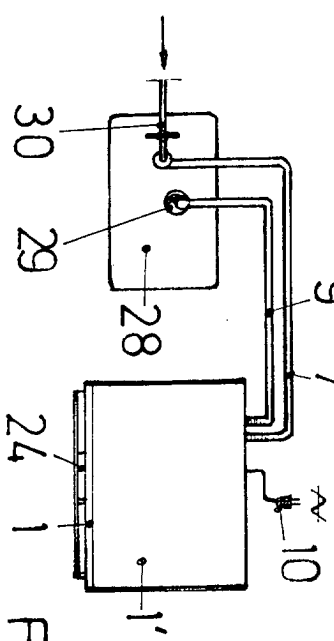


FIG. 4.

19312
 Ing. Fedor Hestonov
