

22774

182618

22



P.- 51.282  
Fregona

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C
CLASE <u>A 47</u>
SUBCLASE <u>L</u>

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar MODELO DE UTILIDAD por VEINTE años

a nombre de BRASSO SOCIEDAD ANONIMA ESPAÑOLA

entidad española

establecida en Alameda de Mazarredo, 63, Bilbao  
Vizcaya.

por: "UNA FREGONA MANUAL"

(Clase Internacional A471)

12.7.72

- 1 -



El presente invento se refiere a una fregona manual, en la cual el escurrido de la esponja que constituye el elemento de limpieza se efectúa también de manera manual y sumamente sencilla.

5 Las partes esenciales de la fregona del presente invento están constituidas por dos placas rectangulares parcialmente superpuestas, a cuyas caras inferiores está pegado el elemento de limpieza o esponja de tal manera que dicha esponja sirve, además de elemento de limpieza, como bisagra para permitir el giro relativo de ambas placas en el sentido de aplastar entre ellas las correspondientes partes plegadas de la esponja, con lo cual se efectúa el escurrido de la misma.

15 El giro de ambas placas en sentido contrario está impedido por la parte superpuesta de la placa superior, lo que hace que al aplicarse al suelo la fregona con la fuerza necesaria, las citadas dos placas se comporten como una placa única, con lo cual la esponja actuará sobre el suelo en un estado completamente plano.

20 La fregona lleva un mango de manejo adecuado, solidario de la placa superior.

A continuación se describirá con más detalle el objeto del presente invento haciendo referencia a los dibujos que se acompañan, en los cuales:

25 La figura 1 es una vista en perspectiva de la

22774

182618



fregona, con la parte de conexión del mango separada.

La figura 2 es una vista lateral de la fregona en la posición que adopta durante el escurrido de la esponja.

5 La fregona representada en las figuras está constituida por dos placas rectangulares alargadas 1 y 2, de las cuales la superior o trasera es más ancha y tiene inferiormente una parte rebajada 3 para recibir una parte de la otra placa 2. Entre dichas dos placas 10 1 y 2 no existe otra conexión que la que proporciona el propio elemento de limpieza o esponja 4, que está pegada a la parte no superpuesta o no rebajada de la cara inferior de la placa mayor o superior, y a toda la cara inferior de la placa menor o inferior. Entre las dos pla- 15 cas 1 y 2 existe una pequeña faja 5 de esponja que no está unida a ninguna de ellas y que constituye la zona de articulación o bisagra para permitir el giro relativo de la placa 2 hacia abajo y hacia atrás. Este giro se produce manualmente sujetando con una mano la placa su- 20 perior mediante el mango solidario a ella y cogiendo la pieza inferior 2 por su pestaña extrema 6 y empujándola hacia abajo y hacia atrás como se indica en la figura 2, con lo que las partes correspondientes o mitades de esponja quedan superpuestas y aplastadas, producién- 25 dose así el escurrido de dicha esponja.

12.7.72

- 3 -



La pestaña 6, que está formada en una pieza con la placa 2, tiene unos nervios de refuerzo 7 dispuestos en el ángulo que forma con la citada placa.

5 La placa 1 tiene integralmente formado sobre ella un alojamiento 8 equidistante de los extremos de la misma, que sirve para recibir de manera deslizable y ajustada una pieza de conexión 9, que, a su vez, recibe el mango de la fregona.

10 El alojamiento 8 está constituido por una caja con una pared delantera o de tópe 10 y dos paredes laterales que tienen dos pestañas horizontales 11 dirigidas hacia dentro, debajo de las cuales se introducen ajustadamente a deslizamiento las partes laterales correspondientes de una plaquita de base 12 de la pieza de conexión 9, la cual tie-  
15 ne un manguito inclinado hacia atrás, en cuyo orificio 13 se introduce ajustadamente el extremo del mango 14.

El manguito de la pieza de conexión 9 posee dos orifios diametralmente opuestos 15 para la introducción de un pasador de sujeción del mango.

20 La pieza de conexión 9 puede estar formada también en una sola pieza moldeada con la placa superior 1, en cuyo caso el manguito de conexión para el mango estaría integralmente dispuesto en una pequeña plataforma de refuerzo apropiada de la citada placa 1 que sustituiría al alojamiento  
25 8 y a la plaquita de base 12 de la pieza de conexión.



Las paredes del alojamiento 8 poseen exteriormente unos nervios apropiados de refuerzo 16, existiendo también, delante de la pared anterior 10 del mismo un nervio 17 de refuerzo de la parte delantera, más delgada, de la placa superior 1.

### REIVINDICACIONES

10

Los puntos que como característica de novedad se presentan en España, para que sean objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, por VEINTE años, son los siguientes:

1.- Una fregona manual, constituida por una parte de soporte del elemento de limpieza o esponja y una parte de conexión del mango, caracterizada porque la parte de soporte del elemento de limpieza está constituida por dos placas rectangulares alargadas, superponiéndose parcialmente una parte delantera de la placa superior o trasera a la placa delantera y estando el elemento de limpieza o esponja pegada a las caras inferiores de ambas placas a excepción de la parte superpuesta de la placa poste-



rior, de modo que la placa anterior, cuya única conexión con la posterior se efectúa a través del elemento de limpieza, puede ser hecha girar hacia abajo y hacia atrás con el fin de aplastar entre las dos placas las partes correspondientes de dicha esponja con el fin de producir el escurrido de la misma, sirviendo dicha parte superpuesta de la placa superior para evitar el giro relativo hacia arriba de la placa anterior con lo cual al aplicar la fregona en el suelo dichas placas se comportan como una sola placa rígida.

2.- Una fregona según la reivindicación 1, caracterizada porque la placa posterior lleva un alojamiento superior de poca altura formado por una pared delantera de tope y dos paredes laterales que terminan superiormente en sendas pestañas dirigidas hacia dentro y debajo de las cuales se introduce apretadamente a deslizamiento, desde atrás, una plaquita de una pieza de conexión que se solidariza al mango de la fregona por enchufe a presión en un manguito integral con la pieza de conexión.

3.- Una fregona según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque la pieza de conexión está moldeada en una sola pieza con la placa posterior o superior.

4.- Una fregona según la reivindicación 1, caracterizada porque la placa delantera tiene en su borde anterior una pestaña perpendicular a la misma que sirve

20-7-74

182618

22 JUL.



como asidero para hacer girar dicha placa con el fin de producir el escurrido manual del elemento de limpieza.

5.- Una fregona según la reivindicación 1, caracterizada porque la parte superpuesta de la placa superior está rebajada por su cara inferior para comodar la parte correspondiente, situada debajo, de la placa delantera.

6.- Una fregona manual.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de siete hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 22 JUL. 1972

P.A.

Alberto de Eizaburu  
por poder

12.7.72  
MCM

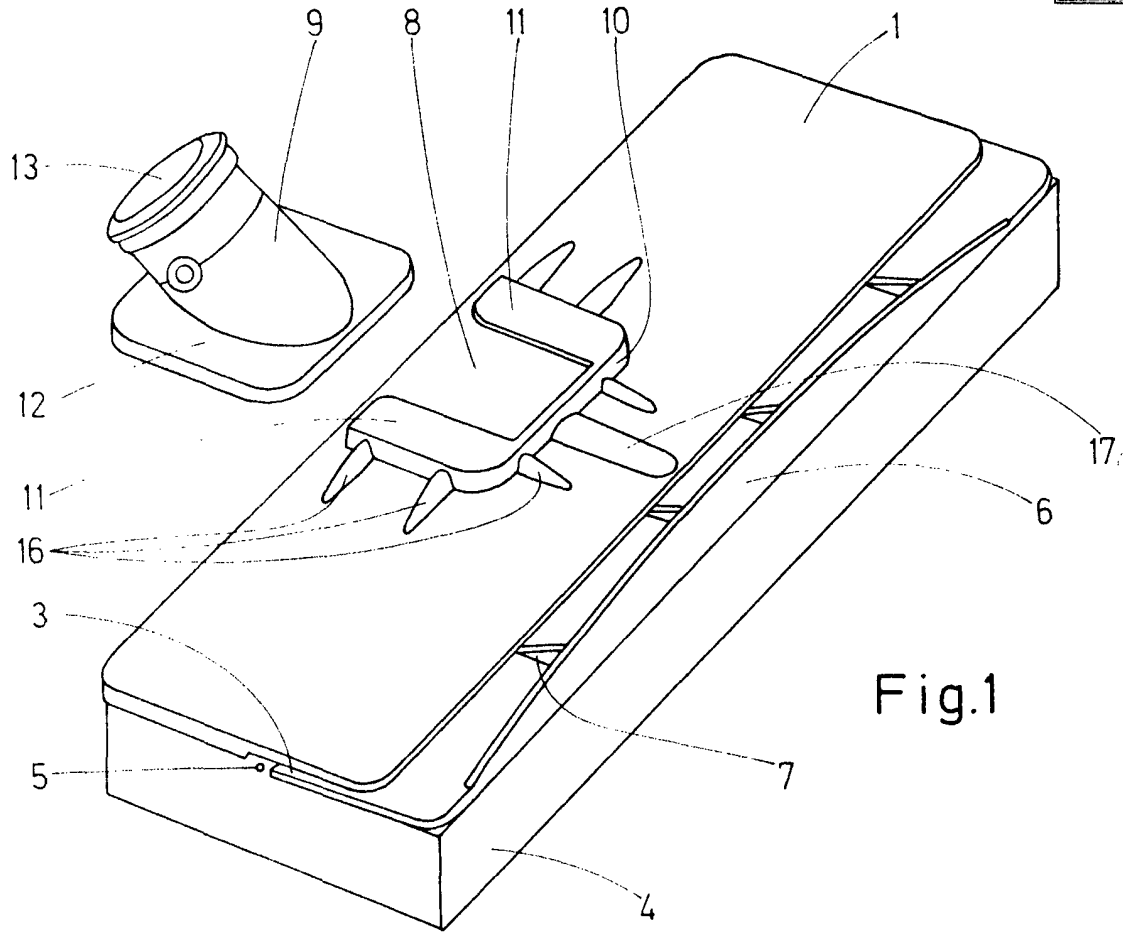


Fig.1

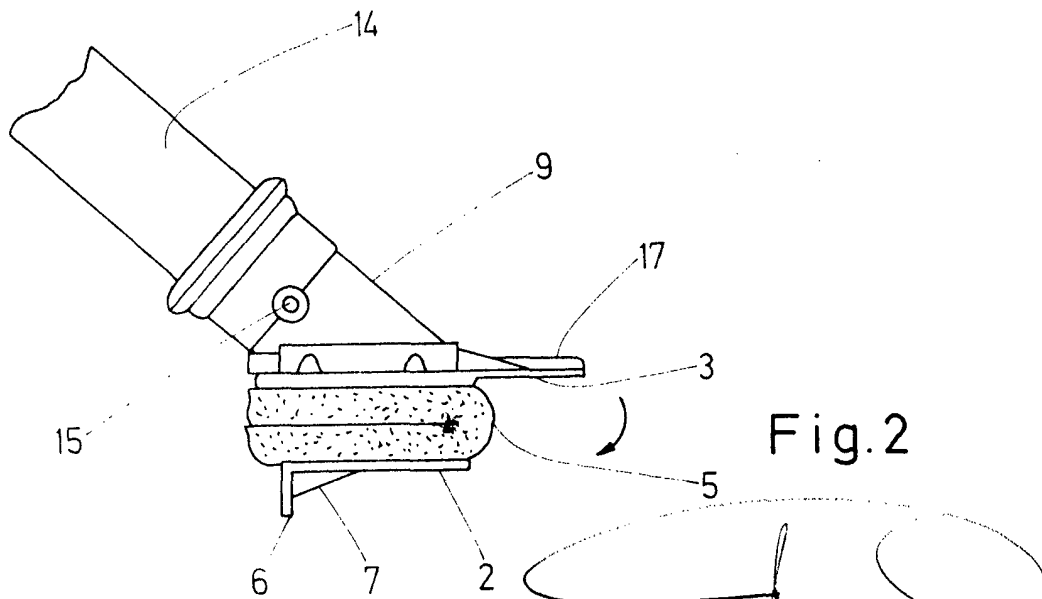


Fig.2

Alberto de Eizaburu  
Inventor.