





- 2 - 113083

mediante otra Patente de Modelo de Utilidad de los propios inventores.

La finalidad de este dispositivo es dotar al aparato friegasuelos indicado, de un complemento para que la bayeta pueda exprimirse eliminando el agua recogida del suelo, sin necesidad de manipular la bayeta con las manos, mejorando así las propiedades de uso y manejo de dicho aparato. Como por otra parte el dispositivo es de una relativa sencillez mecánica, de fácil manejo, robusto y duradero, se reúnen en el mismo las condiciones óptimas para conseguir el nuevo efecto y mejora industrial que justifica el mérito de sus creadores a que se les otorgue el privilegio que implica el presente Modelo de Utilidad.

El dispositivo estrujador a que nos estamos refiriendo se caracteriza esencialmente por el hecho de estar constituido por dos planchas perforadas, unidas articuladamente entre sí con posibilidades de abrirse y cerrarse más o menos, como las hojas de un libro, las cuales están mantenidas con la tendencia a abrirse, mediante una varilla de acero con unos arrollamientos que constituyen unos resortes que actúan sobre los bordes de ambas planchas, en sentido divergente, si bien la abertura queda limitada porque el citado conjunto de planchas y resortes van montados en el centro de un armazón compuesto por dos planchas en los extremos, con el borde doblado para engancharse y apoyarse en los bordes del cubo o recipiente contenedor del agua. Dichas planchas o testeros van unidos por dos varillas que son las que limitan la abertura de las planchas articuladas, cuyo eje de la bisagra se desliza verticalmente guiado en dos orificios practicados en la prolongación de los testeros.

Con objeto de facilitar la comprensión de las características generales que dejamos expuestas, se acompaña una lámina de dibujos que nos muestra un ejemplo



- 3 - 113083

de realización de uno de estos dispositivos. Conviene - sin embargo no dar a dichos dibujos un sentido limitativo, sino amplio y general, dada su condición meramente aclaratoria.

Los mencionados dibujos representan en sus figuras como sigue:

Fig. 1.- Lateral en alzado del dispositivo abierto.

Fig. 2.- Planta del dispositivo en la posición de la figura 1.

Fig. 3.- Alzado por un extremo, también en la posición abierto.

Fig. 4.- Sección transversal por A-B, de la figura 2.

Fig. 5.- Lateral en alzado con el dispositivo cerrado en posición de uso.

Fig. 6.- Sección transversal por C-D, de la figura 5.

Refiriendonos a los citados dibujos, vemos que el dispositivo representado en ellos como ejemplo, consta de las siguientes partes que se señala con referencias numéricas:

Comprende el dispositivo dos planchas -1-2 de suficiente consistencia que, para darles mayor rigidez tienen unos canales hendidos -3-, que interiormente se convierten en unos nervios, teniendo también unos orificios -4-, convenientemente distribuidos. Estas dos planchas -1- -2- se hallan articuladas por dos de sus bordes formando una bisagra -5-, cuyo eje -6- sobresale por ambos extremos.

Los bordes superiores de las mencionadas planchas -1-2 van doblados para sujetar en ellos una varilla -7- que forma en ambos extremos dos arrollamientos -8- que impulsa a los brazos de la V que forma la varilla a separarse y con ellos a las planchas 1 y 2 que tienden permanentemente a separarse, o sea a abrirse como las hojas



- 4 - 113083

de un libro.

Con -9- se designan dos planchas dispuestas en extremos opuestos, con su lado superior doblado en forma de U invertida, constituyendo dos ganchos -10- para apoyar y sujetar el dispositivo en el borde de un cubo o recipiente. Estas dos planchas -9- van unidas por dos barras o varillas -11-, formando en conjunto un armazón, dentro del cual es donde van alojadas las planchas articuladas -1- -2- cuyo eje -6- va introducido por ambos extremos en unos orificios verticales y alargados -12- practicados en unas prolongaciones -13- de las mencionadas planchas -9-.

Para manejar este dispositivo se procede como sigue: una vez apoyado por sus ganchos -10- en un cubo o recipiente, (no visible), cuando deseemos escurrir o estrujar la bayeta de un aparato friegasuelos, colocaremos la pinza -14- del mismo, con la correspondiente bayeta -15- sujeta al mismo, entre las dos planchas -1- y -2- y con el propio aparato friegasuelos -16-, presionaremos hacia abajo, de modo que se obliga a dichas planchas a descender guiadas por los ejes -6- que se deslizan por los orificios -12-, con lo cual, los brazos de la varilla resorte tropiezan con las barras o varillas -11- y se ven obligadas a cerrarse, pasando de la postura de planchas abiertas de las figuras -1- -4- a la de planchas cerradas de las figuras 5 y 6. Como vemos en ésta última las planchas 1 y 2, al cerrarse, comprimen a la bayeta -15-, la cual es estrujada, no solo por dicha presión lateral, sino también por la presión vertical de arriba a abajo que se ejerce con el aparato -16-, de manera que el agua se escurre pasando a través de los orificios -4-. En el momento dejamos de hacer presión hacia abajo, el dispositivo se eleva, abriéndose las planchas -1-2, tanto cuanto se lo permiten las barras o varillas laterales -11-

El dispositivo descrito podrá fabricarse en

80  
85  
90

95

100

105

110



- 5 - 113083

variedad de tamaños, materiales y formas, pudiendo introducir aquellas variaciones secundarias que no alteren lo esencialmente expuesto en la siguiente

NOTA

Los puntos no conocidos ni practicados en España que se reivindican en este Modelo de Utilidad, son:

1º.- Dispositivo escurridor de trapos de fregar el piso, caracterizado por estar compuesto por dos planchas unidas articuladamente entre si por uno de sus lados mayores, con posibilidad de abertura y cierre en un movimiento semejante al de las hojas de un libro, cuyas planchas están provistas de orificios y tienen sujeta en sus bordes opuestos a los de articulación, una varilla que en ambos extremos del dispositivo forma unos brazos convergentes en unos arrollamientos o bucles, que le dan caracteres de resortes, los cuales impulsan a las planchas articuladas la tendencia permanente a abrirse.

2º.- Dispositivo escurridor de trapos para fregar el piso, caracterizado porque las planchas articuladas, perforadas y sus resortes mencionados en la precedente reivindicación, van alojadas en el centro de un armazón constituido por dos planchas situadas en extremos opuestos y unidas entre si por medio de unas varillas o barras, que son las que limitan la abertura de los brazos del resorte disponiendo además estas dos planchas de unos orificios alargados y verticales, dentro de los cuales van alojadas las dos puntas de eje de la bisagra de articulación de las planchas perforadas, teniendo además las planchas de los extremos, sus bordes superiores doblados constituyendo medios de enganche y apoyo en los bordes de un recipiente, de tal modo que una vez colocado el dispositivo en este recipiente, si situamos la pinza del aparato fregarlos, con su correspondiente bayeta, entre las dos planchas articuladas y presionamos hacia abajo, obligaremos a

115

120

125

130

135

140

145



24

- 6 - 113083

las planchas a descender, guiadas por su eje de articulación al propio tiempo que se cierran o forzadas a ello por las dos varillas laterales, con lo cual la bayeta es estrujada, tanto verticalmente con la propia pinza del aparato friegasuelos, como lateralmente por las planchas perforadas que se cierran sobre la pinza y bayeta. Y

3ª.- "DISPOSITIVO ESCURRIDOR DE TPAPOS DE FREGAR EL PISO", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva, y gráficamente representada en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de SEIS hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 157 líneas.

Madrid,

Por autorización del interesado.

150  
155

147093

Fig 1

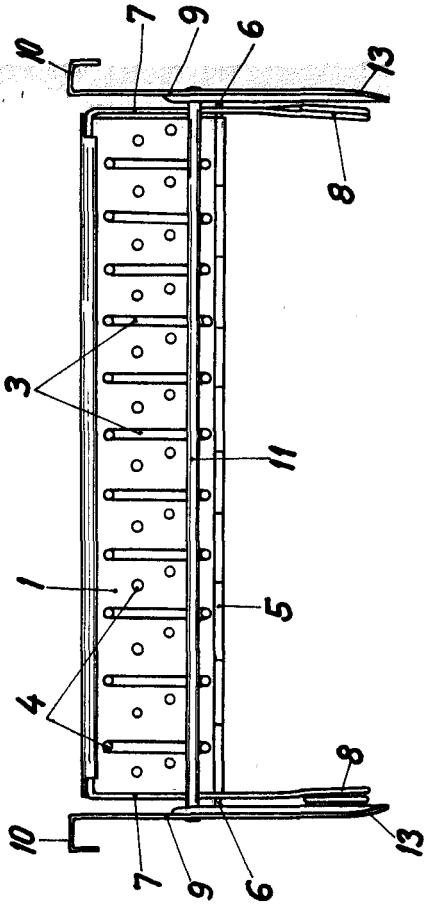


Fig 2

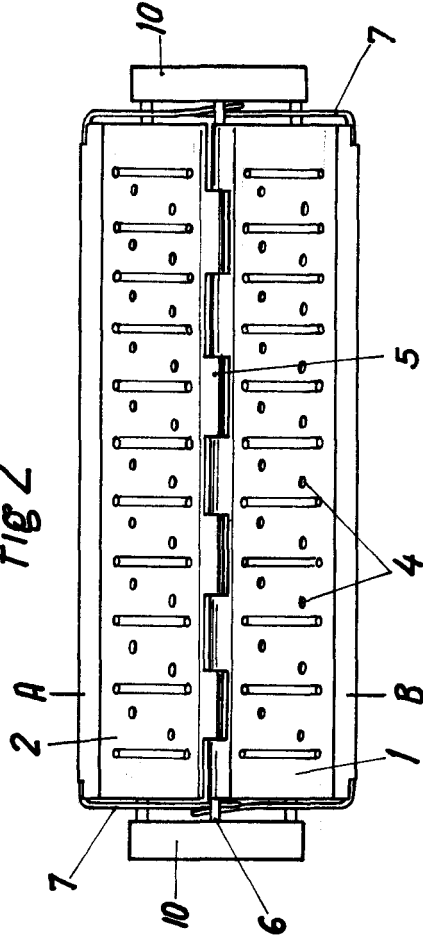


Fig 3

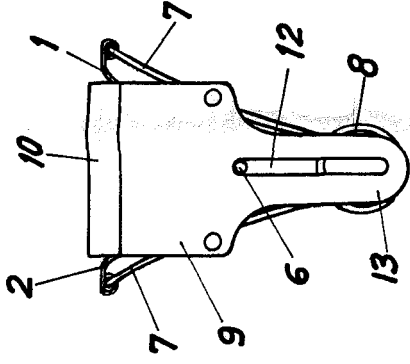
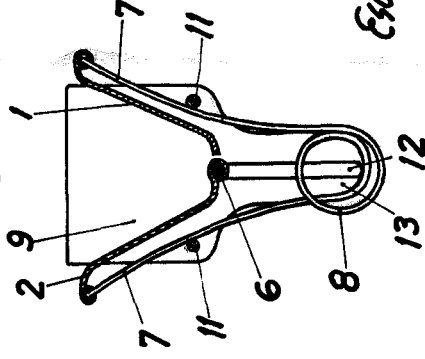


Fig 4



Escala Variable

MADRID 21 ABR 1950

P. A.



Fig 5

113083

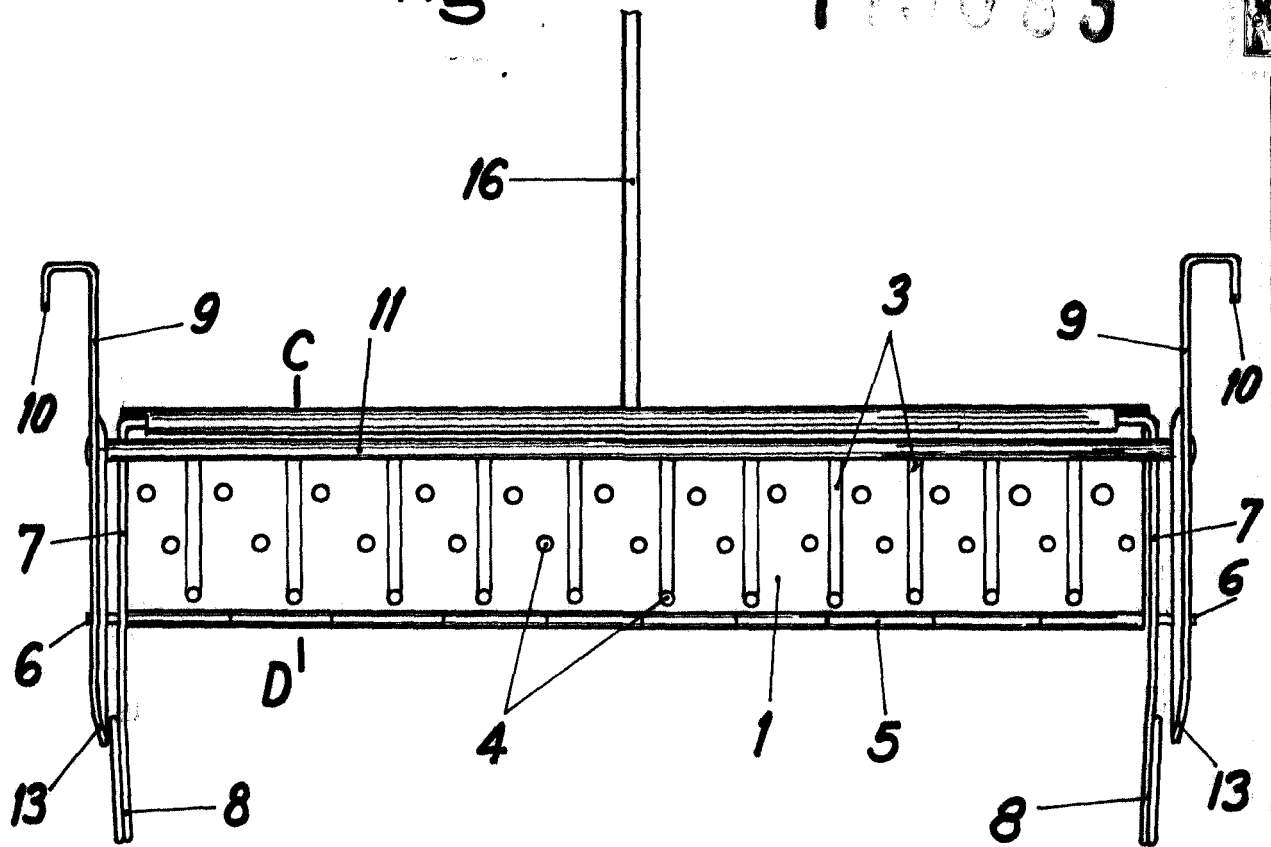
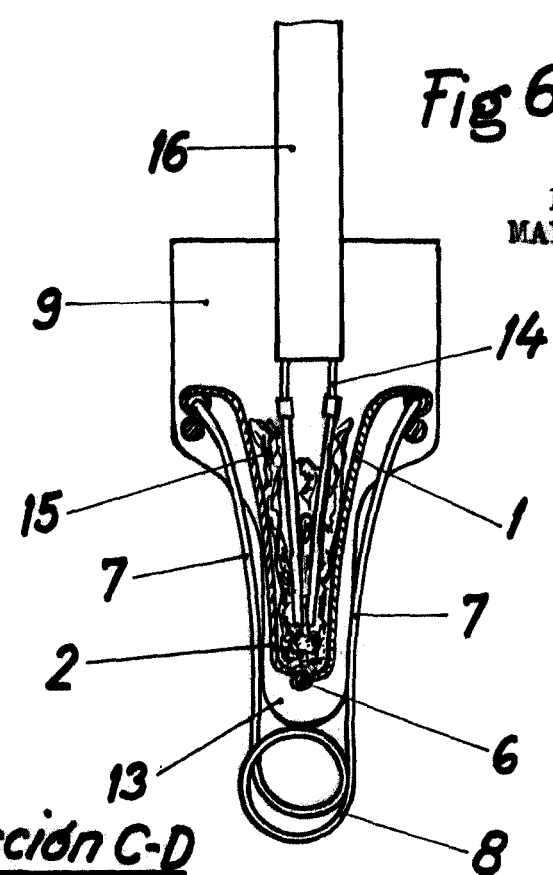


Fig 6



ESCALA VARIABLE  
MADRID, 24 Abril 1965  
P.A.

JOSE LOP...  
P.P.  
*[Handwritten signature]*

Sección C-D