

112155

112155

112155



M O D E L O D E U T I L I D A D

por "UN DISPOSITIVO ESCURRIDOR DE BAYETAS", a favor de Don Miguel Roma Botanch, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Aragón, nº 95. - - - - -

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El presente Modelo de Utilidad hace referencia a un dispositivo escurridor de bayetas, con el cual se facilitan y simplifican determinadas operaciones relacionadas con el uso de tales adminículos, creando unas condiciones que favorezcan en gran manera el cambio o renovación de la tela componente de la citada bayeta.

Las bayetas a que se alude en el enunciado, son concretamente las adaptables al montaje de un mango largo que permita a la usuaria realizar tales labores en posición de pie, y mucho más eficaz que la empleada hasta el presente.

Su característica principal, es la de estar dicha bayeta vinculada al mango que la transporta, en forma tal, que puede ser aflojada o tensada desde una altura media del palo del mango, que continúa siendo cómoda y al alcance de la mano, por medio de unos tirantes dotados de elasticidad y que permiten



5

10

15



112155

desprenderla del núcleo para proceder con eficacia a su retorcido, valiéndose para ello, de un gancho complementario añadido a un punto del borde del cubo, obligado accesorio del equipo de limpieza de que estamos tratando.

5 Para ampliar lo que se expone, se describe seguidamente un caso de realización práctica, dado a título de ejemplo de referencia en el gráfico adjunto.

En el mismo: las Figs. 1 y 2, son las vistas en alzado y planta del núcleo del dispositivo. La Fig. 3, dibuja en su totalidad y en perspectiva el conjunto del dispositivo. Y, la Fig. 4, corresponde a un esquema auxiliar relativo al funcionamiento.

A la vista del conjunto de la Fig. 3, su composición es la de un núcleo central, macizo -5-, de material adecuado, del que parten superiormente, como elemento estático, su mango asidero -6-, e inferiormente y en forma colgante, el paño -7-, que compone la bayeta, generalmente de un tejido esponjoso ó afelpado, para aumentar su capacidad de absorción.

Respecto al núcleo, la Fig. 1, muestra su forma compuesta, tratándose de un poliedro regular formado por dos pirámides truncadas opuestas superior e inferiormente a una baquetilla intermedia -8-, que forma el saliente medio del citado cuerpo nuclear. En una de las vertientes superiores, se inserta con la inclinación oportuna, la barra cilíndrica que constituye el mango. La imagen de la derecha (en la Fig. 1) que es el corte seccional por el plano -AB-, de la imagen anterior, muestra la perforación -10-, practicada en la masa del núcleo para prestar la penetración y fijación del repetido mango.

En la cara inferior del repetido núcleo se aprecia la existencia de una parte lisa -9-, encaminada a conseguir una presión blanda y retención a la bayeta, cuando ésta es zarandeada de un lado a otro contra el suelo.

112155



En los bordes menores de la baquetilla, presenta en forma prominente en cada uno de ellos unos botones cilíndricos de caucho -11-, destinados a servir de topes, en evitación de que puedan perjudicarse los muebles y paredes con roces ineludibles durante el trabajo.

5

Y, en cada una de las aristas oblicuas de los cantos, sobresalen las cabezas de cuatro anillas -12-, dispuestas al efecto de dar paso a los tirantes -13-, que componen el elemento sus-
pensor de la bayeta.

Dichos tirantes, de material flexible y resistente, se inician reunidos en una argolla -14-, y pasando, dos y dos, por otras dos anillas -15-, solidarizadas al mango -6-, y calando además, por las indicadas anillas -12-, finalizan enlazándose a las cantoneras reformadoras -16-, de la bayeta.

En un punto determinado del mango, a una altura adecuada, se solidariza un garfio -17-, en el que se prende circunstancialmente durante el trabajo la anilla terminal de un resorte de muelle -18-, que, a su vez, viene enlazado a la ya indicada anilla -14-, donde convergen los tirantes. De este modo, mientras dura el trabajo de la bayeta, ésta permanece firme y tensada alrededor del núcleo, jugando libremente todo el doblez del trazado de su cuerpo. En cambio, soltando la anilla que la enlaza al garfio, queda en libertad de distenderse para poder proceder a su escurrido por torsión.

20

En la Fig. 4, se muestra la forma de llevar a cabo esta operación, valiéndose de la circunstancia complementaria de instalar en el borde de un cubo -19-, un tramo de varilla rígida metálica -20-, al que se le ha dado el trazado de un asa en la que poder enganchar la onda formada por la bayeta. El cubo, llevará solidarizada en su base una brida saliente -21-, en la que poder apoyar el pie, para afianzarlo mientras se ha-

25

30

112155



ce la fuerza necesaria para la torsión que se expone.

Descrito suficientemente el objeto de la invención, es de hacer notar que al ser llevado a la práctica, podrán variar las formas, dimensiones, proporción y disposición de los distintos elementos, así como las materiales utilizados, sin que por ello se altere, ni modifique, su esencialidad.

- N O T A -

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

1º.- Un dispositivo escurridor de bayetas, concretamente, las que se hallan mecánicamente relacionadas con un mango largo asidero, que se caracteriza esencialmente por disponer de un juego de tirantes flexibles que partiendo de su enlace fijo con las cantoneras de la bayeta, que son de composición plana y rectangular describiendo una gran onda, se elevan dichos tirantes para converger conjuntamente en su enlace con un resorte de muelle, finalizado en una anilla con la que puede encajarse a un gancho de posición fija y constante, instalado en el mango largo y rectilíneo, del que se hace depender la bayeta.

2º.- El propio dispositivo, caracterizado por comprender en el mismo la instalación de un cubo auxiliar; de un garfio rígido que adoptando una forma curvada adecuadamente, permite al ser enlazado por la onda de la bayeta como fijación para proceder al retorcimiento que determina el escurrido de la misma; completando la preparación del citado cubo, con la inserción solidaria en el borde de la base del mismo, de un apéndice saliente y horizontal en contacto con el cual, puede ser retenido fijamente por el pie del usuario, mientras dura la operación del escurrido.

3º.- El propio dispositivo, según las reivindicaciones an-



112155

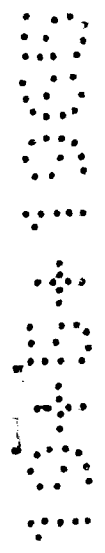
teriores, caracterizado por comprender en el núcleo extremo inferior del mango que se cita, los medios de retención y guía de los tirantes del tensor elevador y unos elementos de tope amortiguador para los golpes accidentales.

5

42.- UN DISPOSITIVO ESCURRIDOR DE BAYETAS.

Madrid, 17 de Marzo de 1965.-

[Handwritten signature]



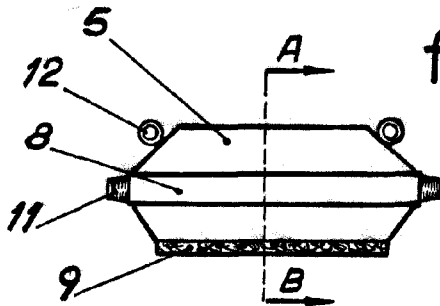


fig.1

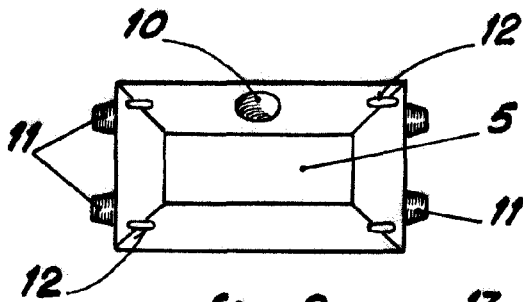
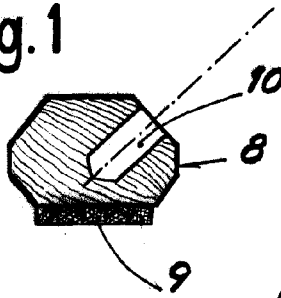


fig.2

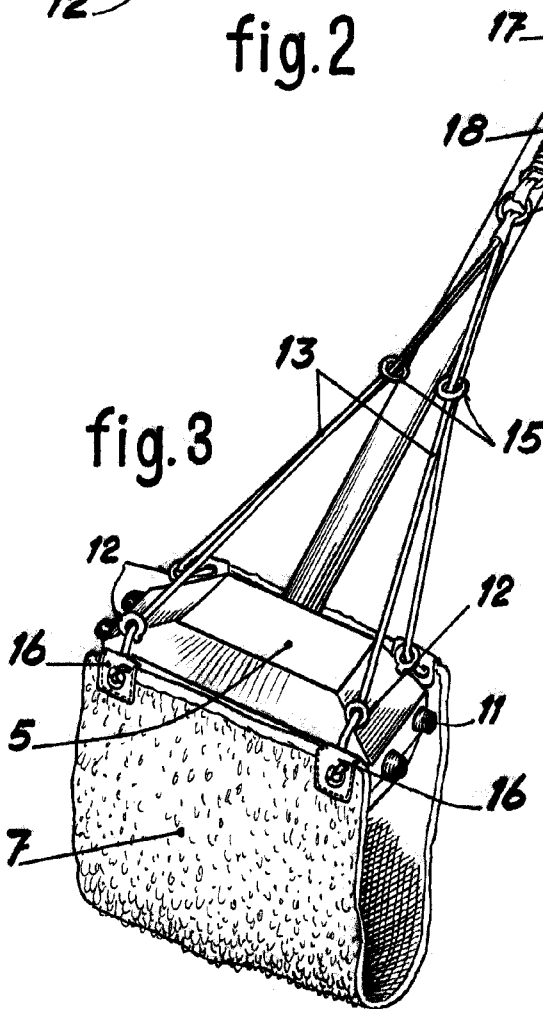


fig.3

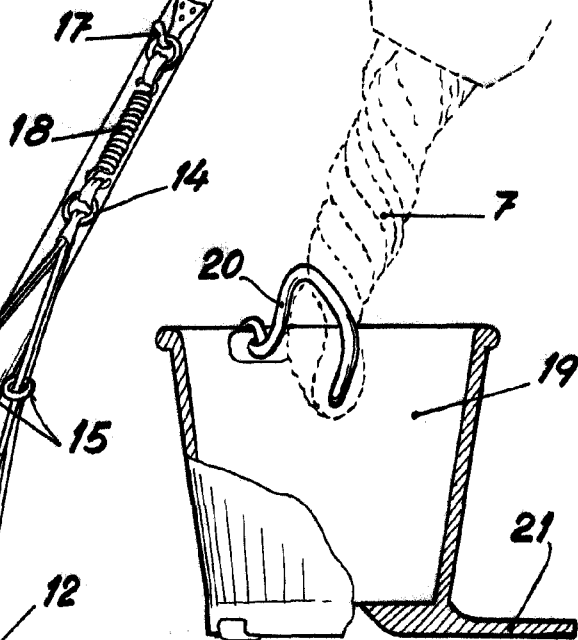


fig.4

Escala variable
P.A. Fernando Peraire

Peraire