

158065



P/M

memoria descriptiva

A 47 E

MODELO DE UTILIDAD

Que se solicita en ESPAÑA, por Veinte Años, a favor de DON RICARDO VIERBUCHER LECHUGA Y DON RICARDO VIERBUCHER RABASSA, de nacionalidad española, residentes en BARCELONA, Matanzas 36, por: " SOPORTE DE VENTOSA CON ADHERENCIA PERMANENTE Y CONTROLADA".

28 ABR.



5.- Se refiere este Modelo de Utilidad, conforme su enunciado indica, a un dispositivo adherente susceptible de fijarse a superficies espejadas, tipo ventosa de especiales condiciones para la permanencia y duración, prácticamente inalterable del efecto de succión o fijación sobre la superficie donde se adhiere.

10.- Se refiere este elemento adherente a un soporte destinado especialmente a objetos higiénicos-sanitarios, perchas, soportes de tocador, de rollos de papel higiénico etc.

Conocemos para este tipo de finalidad infinidad de soportes que se adhieren a la superficie por medio de ventosa.

15.- La ventosa presenta grandes ventajas de fijación con respecto a otros elementos en uso, herrajes o similares que forzosamente tienen que perforar o agujerear las zonas de fijación para realizar el montaje y con ello deteriorar considerablemente el sector.

20.-

28 ABR.



Como es lógico, el medio más indicado como estético, inalterable y susceptible de sustituirse y cambiarse con absoluta facilidad son las mencionadas ventosas.

5.-

Sin embargo, la ventosa, sometida a su propia recuperación elástica, suele desprender del lugar de fijación con cierta frecuencia, aunque no con determinada facilidad, pero si lo suficientemente molesto para hacer poco aceptable el elemento en

10.-

cuestión que, lo deseable, sería, su inalterabilidad.

Para ello, buscando la efectividad absoluta de la adherencia, se ha previsto una disposición especial en combinación con la ventosa que permite establecer dos condiciones fundamentales:

15.-

La primera, retardar considerablemente su desprendimiento o asegurar en un porcentaje mucho más alto la duración de adherencia y, otro, la de poder controlar dicho desprendimiento debido a que el elemento controlador establece un punto de referencia visible

20.-

al exterior que permite restablecerlo en pri-

28 ABR.



mitiva posición de adherencia y así continuar por otro período, al menos igual, al mantenido hasta el momento de la alarma.

5.-

Dicha ventosa que cuenta esencialmente con un elemento discoidal incorporado de materia sintética rígida, se prolonga en un apéndice, vertical y axialmente dividido en dos sectores vifurcados en suave divergencia.

10.-

Este vástago es susceptible de ajustarse al cajado o cavidad de un elemento de soporte propiamente dicho, configurado de ésta forma y dotado de un paso central a través del cual se ensarta dicho apéndice alojando en el interior de un cuello previsto en una caperuza cilíndrica que sirve de pulsador y que constituye el punto de referencia para controlar los posibles desprendimientos o fases de desprendimiento de la ventosa.

15.-

20.-

Precisamente, en el cuello, exteriormente, entre ésta y el fondo de la caperuza, se incorpora un resorte de tal forma que cuando presionamos el pulsa-

28 ABR. 1941



dor, determinamos una presión sobre la ventosa y con ello un mayor coeficiente de ajuste.

Como es lógico, cuando la ventosa pierde adherencia, provoca la expansión del muelle y con ello el empuje, hacia fuera de la caperuza la cual emerge-

8.-

rá a medida que la dilatación se produce y como quiera que dicha caperuza-pulsador presenta una zona intermedia coloreada de distinto tono, cuando ésta empieza a emerger bastará con pulsarla de nue-

10.-

vo empujándola hacia dentro para determinar el definitivo ajuste de la ventosa hasta el próximo ciclo de desprendimiento que, como es lógico, tardará en producirse.

15.-

Una idea más amplia de las características del modelo, la realizaremos a continuación al hacer referencia a la lámina de dibujos que a ésta memoria se acompaña en la que, de manera un tanto esquemática y tan sólo por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos del modelo.

20.-

En los dibujos:



La figura 1ª, es una vista en alzado lateral de conjunto.

La figura 2ª, es una vista en alzado frontal y la 3ª una vista en alzado por la cara posterior.

5.- La figura 4ª, es una vista en sección según un plano vertical del conjunto.

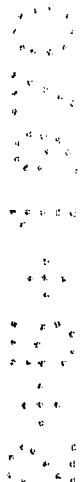
La figura 5ª, corresponde a un despieza de dicho elemento.

10.- Comentando las referencias numéricas de dicha lámina de dibujos, se indica con el número -1- la ventosa propiamente dicha siendo -2- la pieza rígida incorporada a la misma y la cual arranca el vástago -3- rajado longitudinalmente por una abertura -4- delimitando dos ramas ligeramente diver-

15.- gentes en cada una de las cuales se aprecian unos resaltes o uñetas -5- en forma de cuñas.

Este conjunto se acopla en el soporte -7- a los efectos facultado de un alojamiento -8- para que la ventosa quede practicamente alojada en él introduciendo el vástago -3- a través del calado central.

20.-





5.- -9- previsto en el fondo de dicho cajeadado -8- y comunicado, en el lado opuesto, con un cajeadado -10- donde aloja un resorte de presión -11- que ensarta en el cuello cilíndrico -12- del pulsador caperuza -14-, donde queda practicamente alojado.

El vástago -2- aloja en el cuello cilíndrico -10- y, las uñetas -5-, encastran en unas ventanas rectangulares -13- previstas en dos puntos diametralmente opuestos de la perifería del cuello -12-

10.- El resorte -11-, por supuesto, queda ensartado en el cuello -12- limitado, por su extremo exterior según el fondo de la caperuza del pulsador -14- y por el interior, por el propio fondo del cajeadado -9-.

15.- Cuando montamos el conjunto, presionaremos el pulsador -14- y obtendremos que la ventosa realizará un efecto de succión fijo y seguro, no obstante, el mencionada tapón -14-, en su perifería contará con unas bandas o referencias adecuadas -15-

20.- que al ir perdiendo adherencia la ventosa saldrá hacia fuera de forma que, cuando veamos aparece la

28 ABR. 1918



- 8 -

la señal o referencia -15-, apretaremos nuevamen-
te el pulsador para determinar la permanencia de
la fijación.

- 5.- El soporte -7-, podrá estar dotado de unos gan-
chos -16- por ejemplo, para constituir una percha,
pero igualmente podrá estar compuesto de cualquier
otro medio que cumpla una función práctica adecuada
y muy especialmente aplicable a los servicios hi-
giénico-sanitarios que es a los que más especifi-
camente se destina este tipo de soportes por ven-
tosa.
- 10.-

- 15.- Una vez descrita convenientemente la naturaleza
del modelo, se hace constar a los efectos oportu-
nos que el mismo no queda limitado a los detalles
exactos de ésta exposición, sino que por el contra-
rio, en él, se introducirán aquellas modificaciones
de detalle que las circunstancias y la práctica pu-
dieran aconsejar, siempre que no se alteren las
características esenciales del objeto descrito, que
se resumen en las siguientes:
- 20.-



- 1ª "SOPORTE DE VENTOSA CON ADHERENCIA PERMANENTE Y CONTROLADA", esencialmente caracterizado al estar constituido por una ventosa que, equicentro y en su propia masa, lleva incorporada una pieza rígida discoidal de la que arranca un vástago exterior central y axialmente rajado por un corte en profundidad que delimita dos ramas ligeramente divergentes dotadas, lateralmente, de unos apéndices en forma de cuña susceptible de encajar en los calados que, al efecto, presenta el cuello cilíndrico y hueco de una caperuza o botón controlador de las presiones adherentes de la ventosa.
- 2ª "SOPORTE DE VENTOSA CON ADHERENCIA PERMANENTE Y CONTROLADA", de conformidad con la anterior reivindicación caracterizado porque dicha ventosa mediante el vástago solidario mencionado se incorpora a un soporte formado por un cuerpo hueco calado centralmente a través del cual se monta la caperuza estableciéndose entre ésta y la cara interna de la ventosa, un resorte expansor que deter-
- 5.-
- 10.-
- 15.-
- 20.-



mina la seguridad y permanencia del efecto de adherencia de la ventosa.

5.- 3ª "SOPORTE DE VENTOSA CON ADHERENCIA PERMANENTE Y CONTROLADA", de conformidad con la anterior reivindicación, por que el controlador mencionado, se caracteriza al estar formado por una cápsula o caperuza cilíndrica hueca de la que arranca el cuello cilíndrico donde aloja el vástago de ventosa y en el que se inserta el resorte mencionado, el cual en su longitud estará convenientemente referenciado para que, cuando la ventosa pierda adherencia por efecto del tiempo y la dilatación, dicho botón emergerá dejando visible la referencia e indicando la necesidad de volverlo a presionar para mantener el efecto de fijación, consiguiendolo reitera y permanentemente.

10.- 4ª "SOPORTE DE VENTOSA CON ADHERENCIA PERMANENTE Y CONTROLADA".

15.- Según se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva, que consta de once hojas, me-

20.-



canografiadas por una sóla de sus caras y lámina
de dibujos que la ilustran.

Madrid, 28 ABR. 1970

EL AGENTE OFICIAL.
A L. DE LA HERRAN

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the typed name "A L. DE LA HERRAN". The signature is highly cursive and loops around the text.

SECRET

Fig. 1a

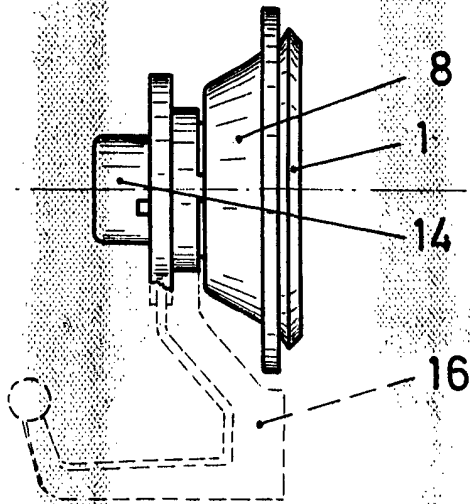


Fig. 2a

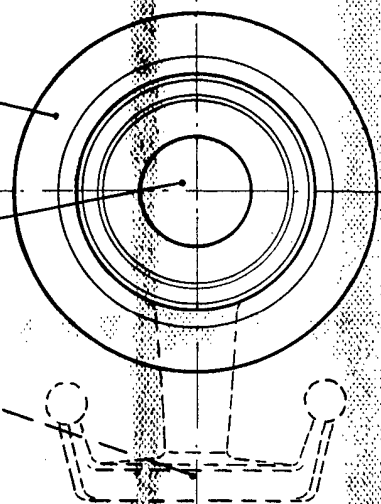


Fig. 3a

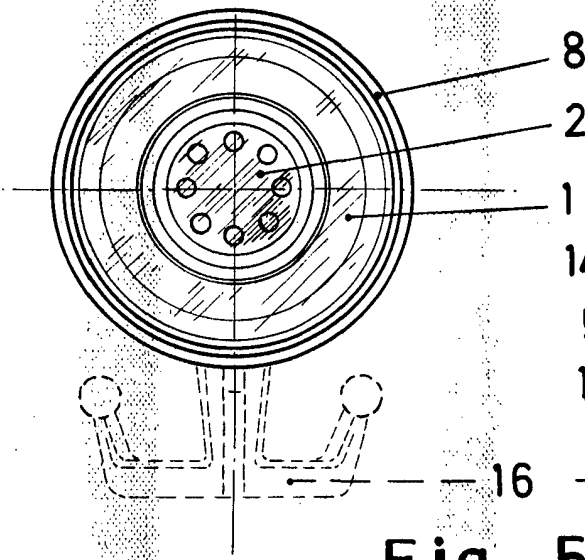


Fig. 4a

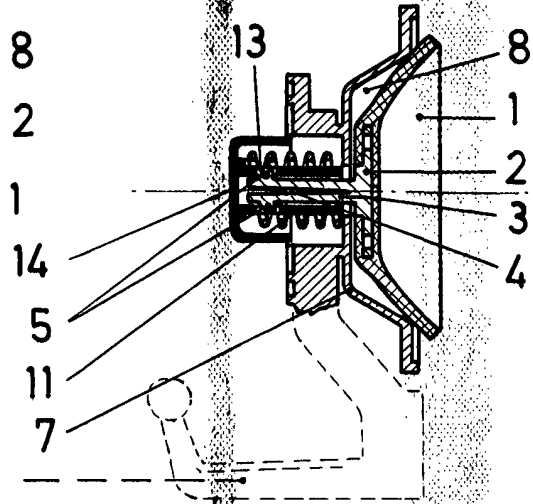
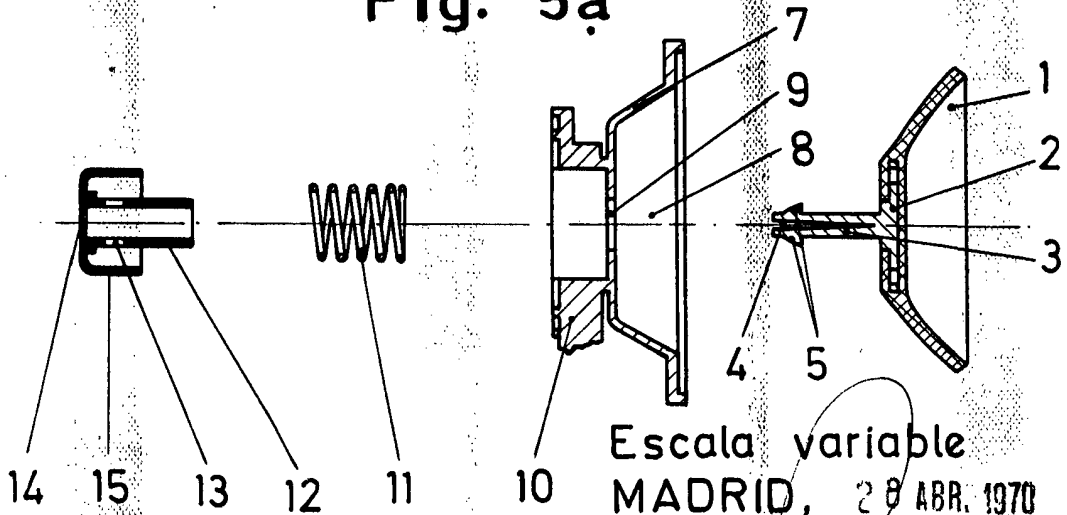


Fig. 5a



Escala variable
MADRID, 28 ABR. 1970
A. L. DE LA HERRAN
P. 8

10
28 ABR. 1970