

Dn. Narciso Ametller Fábregas, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Ntra. Sra. del Coll, 53, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a: "COLGADOR CON VENTOSA, QUE SE ACCIONA POR PALANCA".-

- - - - -

Son conocidos algunos tipos de colgador, que se fijan sobre superficies lisas, mediante una ventosa, lo que permite disponerlos en lugares diversos y retirarlos e instalarlos a voluntad.-

5 La mayoría de estos colgadores no pueden soportar ningún peso considerable, debido a que la adherencia que efectúa la ventosa por simple succión neumática, es insuficiente para que se mantenga, cuando sobre el extremo del colgador, gravita demasiado peso.-

10 Para evitar este inconveniente se ha ideado el colgador con ventosa, que constituye el objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad, el cual se diferencia de los hasta ahora conocidos, por el hecho de que la ventosa no se adhiere por simple succión neumática, sino que ésta es forzada mediante una palanca, que provoca la extensión de la membrana elástica que forma la ventosa, a fin de que sea mayor el efecto de vacío, que determina la adherencia de los bordes de la ventosa sobre la superficie a la cual se aplica.-

15

20 Otra característica que infunde novedad al colgador que
se patenta, estriba en que el propio brazo o gancho del col-
gador, es el que, por estar articulado sobre el extremo de
un vástago sobresaliente de la ventosa, actúa de palanca pa-
ra extraer dicho vástago hacia el exterior de la campana rí-
25 gida, que contiene la membrana flexible que forma la ventosa.- El giro que se imprime al brazo o gancho del colgador,
para rebatirlo y ponerlo en posición de utilización, es el
que determina la extensión y adaptación de la ventosa, que-
dando asegurada la adherencia, por el propio peso dispuesto
30 sobre el gancho del colgador, que retiene la palanca extrac-
tora del vástago, en la posición adecuada.-

En los dibujos adjuntos, que forman parte integrante
de la presente memoria descriptiva, se representa, a título
de ejemplo, y sin que tengan valor limitativo en cuanto a
35 la forma externa del colgador, una realización práctica del
mismo, que responde a las características generales que ase-
bamos de exponer.-

Dichos dibujos muestran:

Fig.1. Vista frontal del colgador, una vez instalado;-
40 Fig.2. Sección vertical del colgador, a través del eje
X-X' - de Fig.1.

Haciendo referencia a los citados dibujos, pasamos a
detallar las principales partes del colgador y de su ventosa
de fijación, describiendo como se logra, por medio del
45 rebatimiento del gancho del colgador, la extracción del vás-
tago, que provoca la extensión de la membrana elástica de la
ventosa.-

Según se demuestra por la vista frontal de Fig.1 y sec-
ción de Fig.2, el colgador consta de una campana rígida -1-
50 que en todo su contorno forma un borde plano -2-, para ase-

gurar la adhesión de la ventosa -3-, contra el pleno -A-A'- de la superficie de adaptación de la misma.-

55 El centro de la campana rígida -1- es atravesado por un vástago plano -4-, solidario de la membrana elástica -3- que afecta forma de fuelle, cuyo extremo libre -4'- está articulado, por un eje de giro -5-, con el brazo del colgador propiamente dicho -6-, que al ser puestos en posición de utilización, actúa de palanca para provocar la extracción del citado vástago -4-.

60 En la vista lateral de Fig.2, se ha representado, por líneas de trazos, la posición que ocupa el gancho -6- del colgador, al final del giro alrededor del eje de articulación -5-, o sea cuando se ha logrado la máxima extracción del vástago -4-, que se inicia tan pronto como el saliente -6'- previsto en el perfil del colgador, entra en contacto con la parte plana -1'- del centro de la campana rígida -1- que protege la ventosa, quedando asegurada la permanencia del colgador en la posición de servicio, al encajar el ángulo -7- que forma el extremo inferior del mismo, con la arista que delimita el plano frontal -1'- de la campana -1-.

75 El fuelle de la membrana elástica -3-, al ser atraído hacia adelante, por la acción del vástago -4-, aumenta la cavidad interna de la ventosa, estableciendo un mayor efecto de succión, lo que permite cargar un mayor peso en el extremo del gancho del colgador.-

En la ejecución representada en los dibujos, la palanca que constituye el colgador, es bifurcada, para poder recibir, en el centro, el vástago plano -4-, que queda oculto, cuando el colgador está instalado.-

80 Por consiguiente, que tanto la campana rígida, como el vástago de atracción de la membrana elástica y la palanca

85 que forme el colgador, podrán fabricarse de cualquier material, y variar sus dimensiones y forma, siempre que cumplan el fin propuesto y no se altere la esencialidad del objeto que se patenta.-

90 El Modelo de Utilidad, por: "COLGADOR CON VENTOSA, QUE SE ACCIONA POR PALANCA", cuyo privilegio de explotación en España y sus Colonias, se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

95 1ª.- "COLGADOR CON VENTOSA, QUE SE ACCIONA POR PALANCA", caracterizado por el hecho de que consta de una campana rígida, que cubre la membrana elástica en forma de fuelle que constituye la ventosa, la cual presenta, en todo su contorno, un borde plano para asegurar la adhesión de la ventosa contra la superficie de aplicación, estando atravesada la parte frontal de dicha campana, por un vástago solidario de la membrana elástica, que por su otro extremo esté articulado al brazo del colgador, de modo que, al ser éste rebatido para ponerlo en posición de utilización, actúa de palanca para provocar la extracción del citado vástago y por lo tanto, determinar la extensión y fijación de la membrana elástica de la ventosa.-

105 2ª.- "COLGADOR CON VENTOSA, QUE SE ACCIONA POR PALANCA" según la reivindicación 1ª, caracterizado por el hecho de que la extracción del vástago que actúa sobre la ventosa, se inicia tan pronto como al rebatir el colgador, un saliente previsto en el perfil del mismo, entra en contacto con la parte central de la campana rígida, quedando asegurada la per-

110

manencia del colgador en la posición de servicio, al encajar un ángulo que forma su extremo inferior, con la arista que delimita la parte frontal de la campana rígida.-

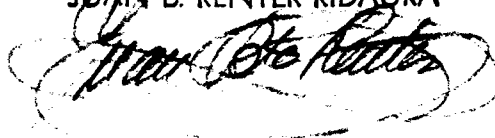
115 3ª.- "COLGADOR CON VENTOSA, QUE SE ACCIONA POR PALANCA" Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

Barcelona a 31 de Octubre de 1956.-

P.A. de Dn. Narciso Ametller Fábregas.-

JUAN B. RENTER RIDAURA



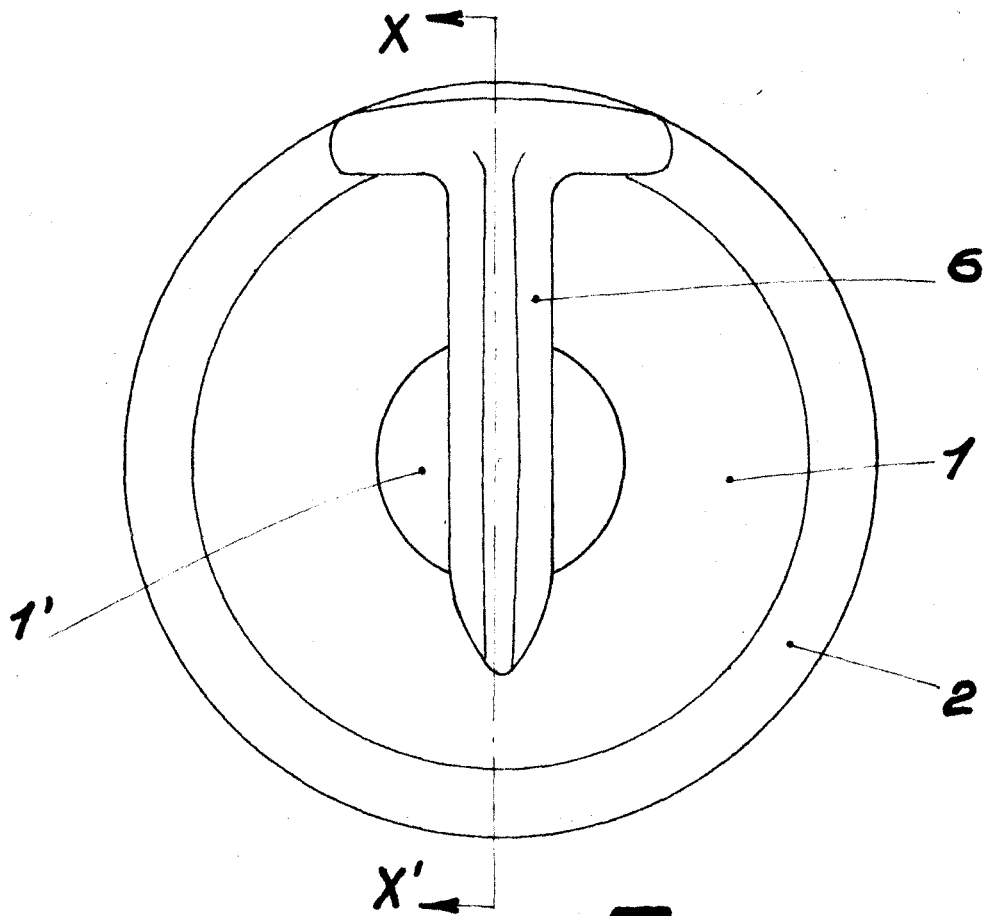


Fig. 1

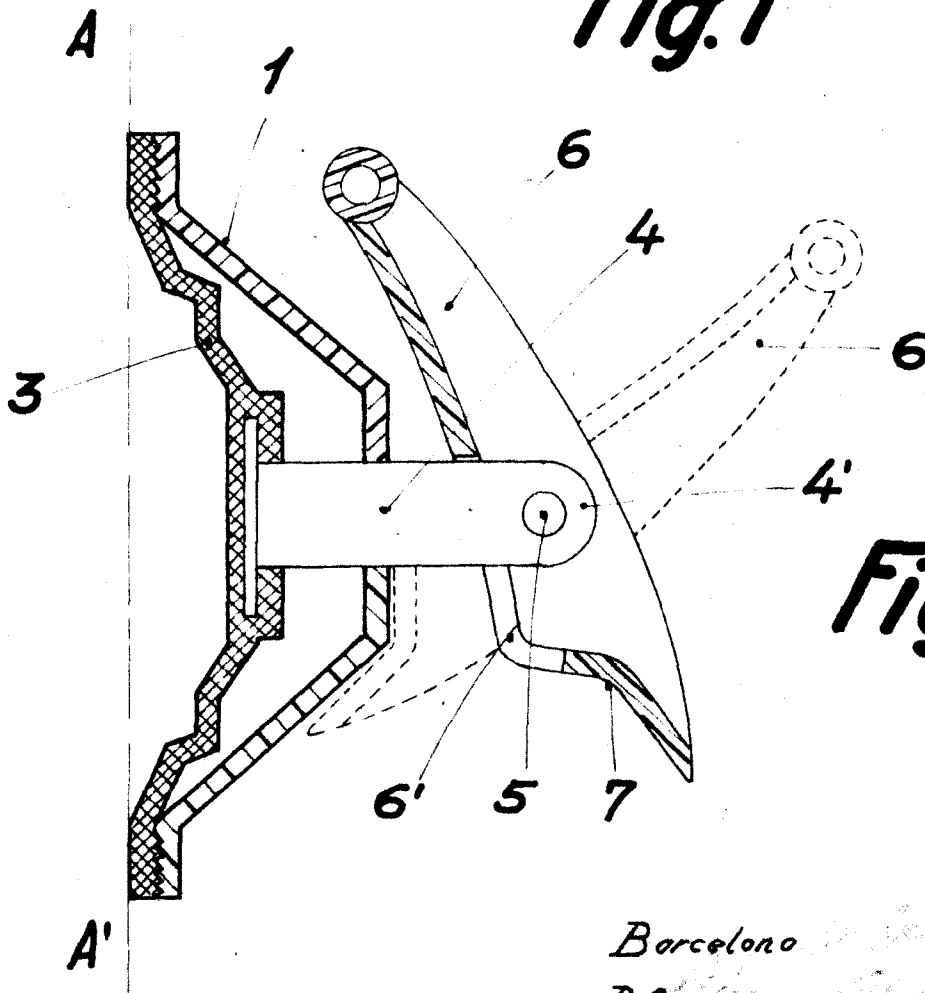


Fig. 2