



PATENTE
DE
REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD

por "Un asidor para manejar lunas de vidrio o cristal" - -
a favor de Don Arcadio ROCA FORT, de nacionalidad española,
domiciliado en REUS, San Francisco, nº 44.)

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva corresponde a una patente de registro como modelo de utilidad de un instrumento asidor especialmente destinado a facilitar el manejo de lunas de vidrio y cristal de grandes dimensiones, que viene a resolver el problema que para tal manejo produce el tener que aspir tales piezas laminares por el canto de las mismas.

Está caracterizado esencialmente el asidor que se registra como modelo de utilidad por el hecho de estar constituido por una pluralidad de ventosas de goma montadas en una armazón en forma de asa de modo que quedan repartidas en ella situadas en alveolos que permiten mantenerlas levemente sobresalientes de los mismos todas en un mismo plano de actuación simultánea sobre una de las caras planas de



la luna que se ha de manejar, de manera que el instrumento en forma de asa quede sólidamente sujeto a dicha luna.

5 Las ventosas, usadas en mayor o menor pluralidad en el instrumento están constituidas cada una por un amplio y grueso disco de goma alojado ajustadamente en el correspondiente alveolo de forma capsular al que está articulado un vástago, accionable contra la acción de un resorte, por una palanca situada en el exterior del alveolo, 10 cuyo fondo es por el propio vástago atravesado.

Las palancas de montaje de las ventosas tienen una forma apropiada que permite asegurar en un punto muerto 15 la posición de los vástagos tiradores cuando la tracción ejercida por éstos sobre el disco de goma le haya hecho tomar, por ajuste a la forma del alveolo, la concavidad determinante de la acción de ventosa.

La descripción de un caso concreto de ejecución del modelo permitirá hacerse perfecto cargo de cual es la 20 estructuración esencial de un asidor establecido de acuerdo con el mismo, así como de cual es su cómodo y seguro funcionamiento.

En la figura 1 del dibujo está representado el asidor visto por su cara de aplicación, en la figura 2 está representado en alzado y según una sección que demuestra la 25 constitución y el funcionamiento de sus ventosas; en la figura 3 está representado el mismo por encima.

Como queda perfectamente de manifiesta en el dibujo, el instrumento de que se trata está constituido por una armazón



1 de la cual forma parte una robusta asa 2, en la que se hallan dispuestas, en correspondencia con los vértices de un triángulo, tres cápsulas invertidas 3. 3. 3 en las cuales están alojados sobresaliendo ligeramente de ellas, sendos discos de goma 4, 4, 4 que por su grosor son capaces de presentar notable fortaleza. En cada uno de estos discos está embebida (figura 2) la cabeza 5 de un vástago 6 que está rodeado por un resorte 7 y que atraviesa el fondo de la cápsula de alojamiento para quedar articulado, en el exterior de ella, a una palanca de accionado 8.

La manera de utilizar el instrumento es la siguiente: Estando los tres discos 4,4,4 en disposición plana tal como está demostrado a la derecha en la figura 2 se aplican los mismos sobre la superficie lisa de la luna que se quiere manejar y se rebaten las palancas 8 contra las cápsulas a que correspondan de modo que, como se ve a la izquierda de dicha figura 2, los vástagos 6 sean arrastrados venciendo la acción de los resortes 7 hacia el exterior de la cápsula haciendo que las cabezas 5 embebidas en los discos hagan tomar a estas la forma cóncava que establece la ventosa de agarre.

Se comprende perfectamente que gracias a la fuerza con que queda fijado el instrumento asidor a la luna de cristal esta puede ser cómodamente manejada, ventajosamente si se emplean en la pluralidad requerida los instrumentos necesarios en cada caso. Igualmente se comprende que variando la posición de las palancas dejarán de ejer-



cer los discos de goma su acción de ventosa, gracias a lo cual podrá ser retirado el instrumento de la luna.

Como es natural, los instrumentos asideros que se establezcan de acuerdo con el modelo de utilidad podrán presentar, manteniendo la estructuración esencial que se ha definido, diferencias de forma y de dimensiones en cada caso de ejecución, así como podrán ser variables el número y la distribución de las ventosas de que estén dotados, los metales, aleaciones u otros materiales empleados en la constitución de las distintas partes de cada instrumento, los medios manuales o mecánicos empleados para la fabricación del mismo y cuantas otras circunstancias, por ser de carácter secundario, accidental o accesorio respecto a la esencialidad del modelo como lo son las expresamente enumeradas, no causen, al concurrir en la producción o en la utilización de los asideros fabricados de acuerdo con tal esencialidad, sensible alteración de la misma.

N O T A

Por la patente de registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

1.- Un asidor para manejar lunas de vidrio o cristal esencialmente caracterizado por el hecho de estar constituido por una pluralidad de ventosas de goma montadas en una armazón en forma de asa de modo que quedan repartidas en ellasituadas en alveolos que permiten mantenerlas leve-



mente sobresalientes de los mismos todas en un mismo plano de actuación simultáneo sobre una de las caras planas de la luna que se ha de manejar, de manera que el instrumento en forma de asa, quede sólidamente sujeto.

5 2.- Un asidor para manejar lunas de vidrio o cristal, tal como el especificado en 1, caracterizado por el hecho de que cada una de las ventosas empleadas en el instrumento esté constituida por un amplio y grueso disco de goma alojado ajustadamente en el correspondiente alveolo de
10 forma capsular al que está articulado un vástago, accionable contra la acción de un resorte, por una palanca situada en el exterior del alveolo cuyo fondo es por el propio vástago atravesado.

15 3.- Un asidor para manejar lunas de vidrio o cristal, tal como el especificado en 1 y 2, caracterizado por el hecho de que las palancas de montaje de las ventosas tienen una forma apropiada que permite asegurar en un punto muerto la posición de los vástagos tiradores cuando la
20 tracción ejercida por éstos sobre el disco de goma le haya hecho tomar, por ajuste a la forma del alveolo, la concavidad determinante de la acción de ventosa.

4.- "Un asidor para manejar lunas de vidrio o cristal".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 12 de Julio de 1958.

P. p. de Don Arcadio ROCA FORT,



FIG. 1

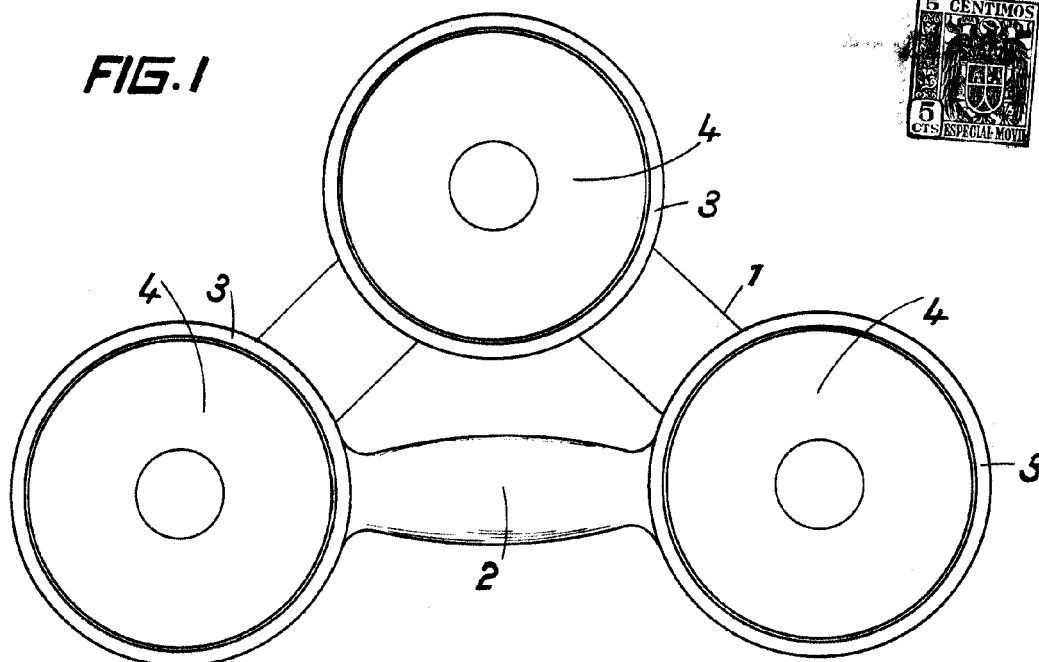


FIG. 2

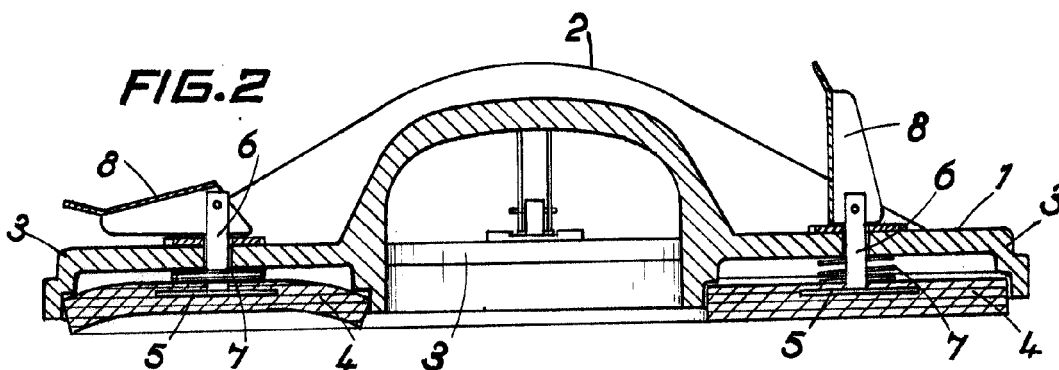
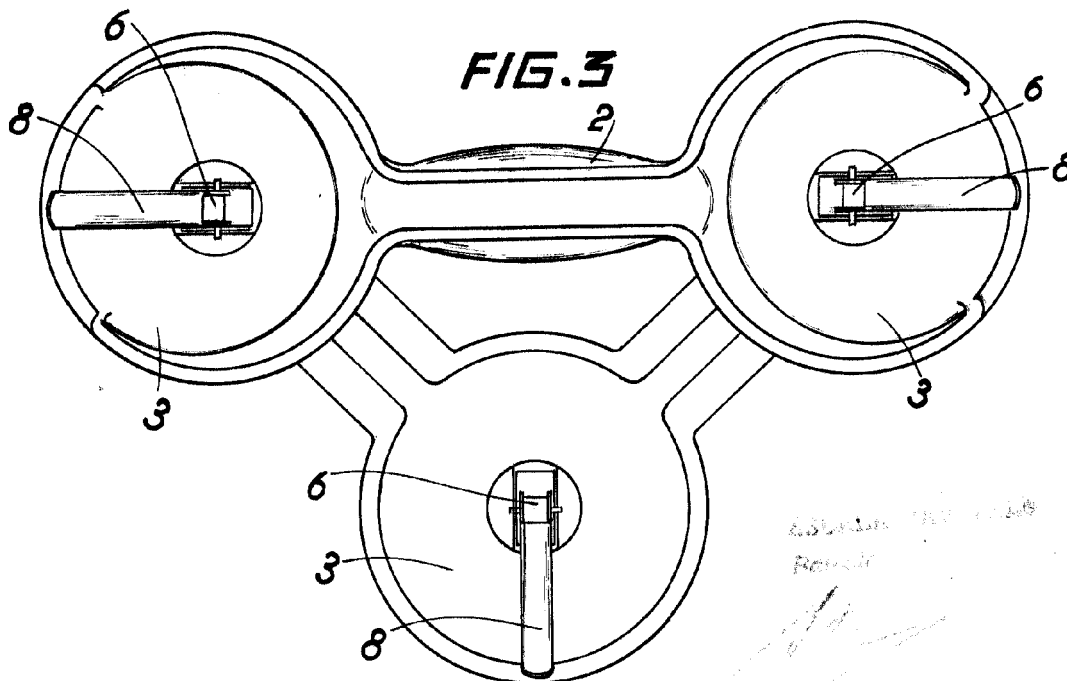


FIG. 3



ESTADO DE LOS
REPOSICION