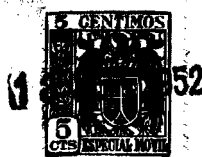


35108



REGISTRO  
DE  
UN MODELO DE UTILIDAD

por "Una cabeza metálica de sifón perfeccionada" - - -  
a favor de: VIUDAS VILELLA Y COMPAÑIA, de nacionalidad  
española, domiciliada en BARCELONA, Avenida de José An-  
tonio, número 531.

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva se refiere a un re-  
gistro de modelo de utilidad destinado a proteger la pro-  
piedad y la explotación exclusiva de un perfeccionamiento  
introducido en la constitución de las cabezas metálicas de  
5 sifón o sea de los envases empleados en la contención de  
aguas carbónicas que hace posible que tales cabezas metá-  
licas puedan ser fabricadas con metales o aleaciones que  
aún cuando resultan capaces de producir productos perju-  
diciales para la salud por reacción con el líquido enva-  
10 sado, estén indicados por su abundancia o su precio en el  
mercado para constituir económicamente tales cabezas.



- 2 -

Tiene por fin específico el perfeccionamiento de que se trata, impedir el contacto directo del agua carbónica con el cuerpo metálico de las cabezas de sifón y consiste esencialmente en recubrir todas las superficies, principalmente internas, de dichas cabezas en contacto con las cuales deba pasar la citada agua, con una materia que siendo fácilmente extensible en estado de fusión o disolución, como la goma elástica, el cloruro de polivinilo u otras semejantes, resulte totalmente inerte ante la acción del agua y del anhídrido carbónico, y que no sea capaz, en consecuencia, de producir con ellas reacciones que den lugar a la formación de sales venenosas que por contacto con el metal de las cabezas podría producirse.

En el dibujo adjunto está representado, en sección, un caso de ejecución del modelo, en el cual puede apreciarse perfectamente como el cuerpo metálico 1 de la cabeza de sifón queda con las superficies por las cuales se establece contacto con el agua carbónica protegidas por el revestimiento 2.

El recubrimiento se hará, como se ha indicado, principalmente de las cavidades de las cabezas, incluso de la de su pico vertedor, pero podrá hacerse también de las superficies externas de cada cabeza en su totalidad o en parte y principalmente de la de dicho pico vertedor.

Como es natural, bastará formar una relativamente delgada película continua que recubra las superficies que quieran aislarse, aplicada en estado fluido por bañado, pulverización, pintado u otro medio, después de haber pro-

35108



- 3 -

ducido una preparación y limpieza de tales superficies, ejecutándose posteriormente una desecación natural o forzada que determine la solidificación de dicha película de modo que quede establecida la superficie aislante continua que es de desear.

El perfeccionamiento es aplicable especialmente a las cabezas de sifón recién fabricadas, antes de entregarlas al consumo, pero podrá utilizarse también para producir una reconstitución periódica del perfecto estado de aislamiento en la inicial fabricación producido a medida que sean los sifones utilizados lo cual producirá una notable ventaja sanitaria a la vez que una prolongación de los envases de que se trata en buen estado o sea con excelente resultado económico.

Podrán ser variables sin que se altere la esencialidad del modelo, la naturaleza, composición y calidad de los materiales de las susodichas condiciones que se empleen para llevar a cabo la formación de la película continua aisladora y los medios empleados para producir dicha película en forma continua. Podrán asimismo variar cuantas circunstancias puedan concurrir en la preparación de las cabezas en tal forma, en su reconstitución y en el uso de las mismas, siempre que por ser de condición secundaria, accidental o accesorio respecto a la idea principal, no alteren la esencialidad del modelo.

#### NOTA

Por el registro de modelo de utilidad a que se refie-

35108



- 4 -

re la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

5 1.- Una cabeza metálica de sifón perfeccionada de modo que queda impedido en ella el contacto directo del agua carbónica con el metal, caracterizada esencialmente por tener recubiertas todas las superficies, principalmente internas, de la misma en contacto con las cuales debe pasar la citada  
10 agua, con una materia que siendo fácilmente extensible en estado de fusión o disolución, como la goma elástica, el cloruro de polivinilo u otras semejantes, resulta totalmen-  
te inerte ante la acción del agua y del anhídrido carbónico, y no es capaz, en consecuencia de producir con ellos reacciones que den lugar a la formación de sales venenosas que por contacto con el metal de las cabezas podría produ-  
15 cirse.

2.- La propiedad y la explotación exclusiva del objeto del registro sean cuales fueren las circunstancias que concurran con su esencialidad definida en la anterior reivindicación, cual objeto es:

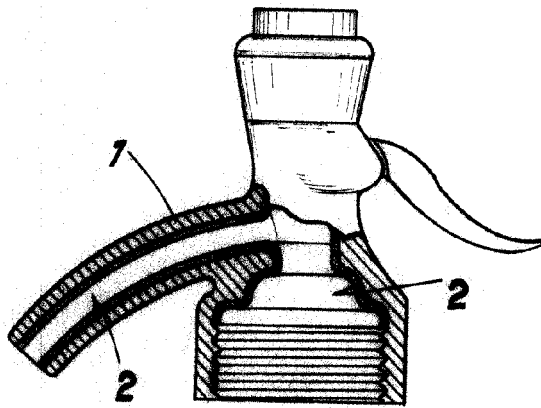
"Una cabeza metálica de sifón perfeccionada".

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

Barcelona, 13 de Septiembre de 1952.

P. p. de: VIUDAS VILELLA Y COMPAÑIA,

30 108 13



ESCALA VARIABLE

Barcelona 18 SEP. 1952