

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

a favor de Don ANTONIO CAPDEVILA PUJOL, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Córcega, 240, por "SOPORTE PERFECCIONADO PARA VÁLVULAS DE RADIO DE FIJACIÓN POR ARO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un soporte perfeccionado, especialmente estudiado para ser aplicado a las válvulas de radio de fijación por aro, mediante el cual se simplifica notablemente la fabricación de dichos soportes de válvulas, sin que ello implique menoscabo en la fijación de las mismas, lográndose una perfecta retención y contacto eléctrico.

Hasta el presente, los soportes corrientemente utilizados están constituidos por simples cápsulas metálicas cilíndricas, del diámetro correspondiente al

31597



culote de la válvula, en cuyas paredes presentan una regata por la que puede deslizarse un pivote saliente de aquel culote, el cual se fija en una posición determinada por la acción de una enillã elástica exterior de acero que se dispone rodeando al casquillo y que queda atravesando la regata indicada a altura conveniente.

5. Este sistema de fijación, si bien es el más generalizado para este tipo de válvulas, presenta el inconveniente de requerir un considerable esfuerzo para la introducción y extracción de la válvula, toda vez que si la anilla elástica no es de material de calidad, es fácil que la válvula pueda moverse de su asiento, y si, por el contrario, la tensión es excesiva, se dificulta la colocación y extracción de la válvula, haciendo las operaciones sumamente engorrosas, en particular cuando las válvulas son del tipo todo de cristal.

10. Mediante el soporte objeto de la invención, todos estos inconvenientes quedan solventados por completo, lográndose una colocación suave y segura de las válvulas, simplificando a la part la construcción de los soportes y eliminando el muelle de acero, todo lo cual redundo, como es natural, en un menor coste del elemento terminado.

15. Esencialmente, el soporte en cuestión está constituido por un casquillo metálico, de diámetro ajustado al de los culotes de las válvulas, el cual presenta, en un punto determinado de su superficie una abertura o muesca junto a su borde libre, cuya abertura forma dos aletas flexibles, susceptibles de abrirse un tanto al hacer pasar



por la muesca determinada entre las mismas el pivote saliente del culote de las válvulas, volviendo a cerrarse nuevamente las aletas una vez introducido aquel pivote, efectuando la retención del mismo, sin posibilidad de que pueda escaparse, de no existir una tracción suficiente en sentido contrario.

5. Para mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un soporte de las características indicadas.

10. En dicho dibujo, la figura 1 representa una vista en alzado de un casquillo con la válvula colocada en su interior; la figura 2 es una vista en planta de la figura anterior; y la figura 3 corresponde a un detalle de la figura 2, a mayor escala.

15. El soporte está constituido por un casquillo metálico -1-, montado sobre la base de material aislante -2-, que es la que lleva los contactos y el cilindro de apantallamiento usuales.

20. Aquel casquillo -1- presenta en su periferia una muesca -3-, de contorno adecuado para que forme dos aletas -4- y -5-; de bordes redondeados, las cuales, abriéndose un tanto por su propia flexibilidad, dan paso al pivote saliente -6- solidario del culote -7- de la válvula -8-, cerrándose una vez ha pasado dicho pivote, reteniéndolo fijamente en el fondo de la muesca -3-, de donde no podrá salirse, a menos que no medie una tracción suficiente sobre la lámpara -8- que venza la elasticidad de aquellas aletas

25.



-4- y -5-, abriendo paso de nuevo al pivote -6- del culote -7- de aquella lámpara.

5. Como se desprende de lo expuesto, la constitución de estos soportes resulta mucho más simplificada que la de los corrientemente utilizados, no precisando de los anillos elásticos o similares que aquéllos presentan, y consiguiéndose una fijación de las válvulas mucho más efectiva y fácil.

10. Es evidente que la muesca -3-, y por tanto las aletas -4- y -5-, pueden presentar múltiples formas adecuadas para su perfecto funcionamiento. No obstante, siempre será preferible que aquellas aletas -4- y -5- presenten sus bordes redondeados o formando planos inclinados con respecto a la muesca que determinan, con lo cual se  
15. facilitará mucho más el paso del pivote -6- y la introducción de la válvula en correspondencia exacta con los contactos de la misma, sin posibilidad de equivocación.

20. Por otra parte, el nervio -2- de la aleta -4- es de gran interés para el refuerzo de la misma y para compensar eventuales deficiencias en la elasticidad del material.

25. Serán independientes del objeto de la presente invención los materiales, formas y dimensiones del soporte descrito, aplicaciones del mismo, y, en general, todos cuantos detalles puedan presentarse, siempre que no aparten al conjunto de la esencialidad de la invención.



34597  
N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

5. 1. Soporte perfeccionado para válvulas de radio de fijación por aro, que consiste esencialmente en un casquillo metálico, de diámetro ajustado al del culote de las válvulas, el cual presenta en un punto determinado de su periferia una muesca que determina dos aletas, cuya elasticidad permite la introducción del culote de la válvula y el paso del pivote solidario de la misma, cerrándose luego efectuando una retención sólida de la válvula.
10. 2. Soporte perfeccionado para válvulas de radio de fijación por aro, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que los bordes de las aletas que determina la muesca del casquillo, presentan preferentemente un perfil redondeado o formando planos inclinados con respecto a aquella muesca, con lo cual facilitan el paso del pivote del culote de las válvulas y se determina con justeza la posición de la misma.
15. 3. Soporte perfeccionado para válvulas de radio de fijación por aro, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza por el hecho de presentar las aletas sendos nervios para compensar las eventuales deficiencias en la elasticidad del material.
20. 4. Soporte perfeccionado para válvulas de radio de fijación por aro.
- 25.



La presente memoria consta de seis hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 13 de junio de 1952.

Antonio CAPDEVILA PUJOL

p.a.

A handwritten signature in dark ink, appearing to read "Antonio Capdevila Pujol". The signature is written in a cursive style with a long horizontal stroke at the end.

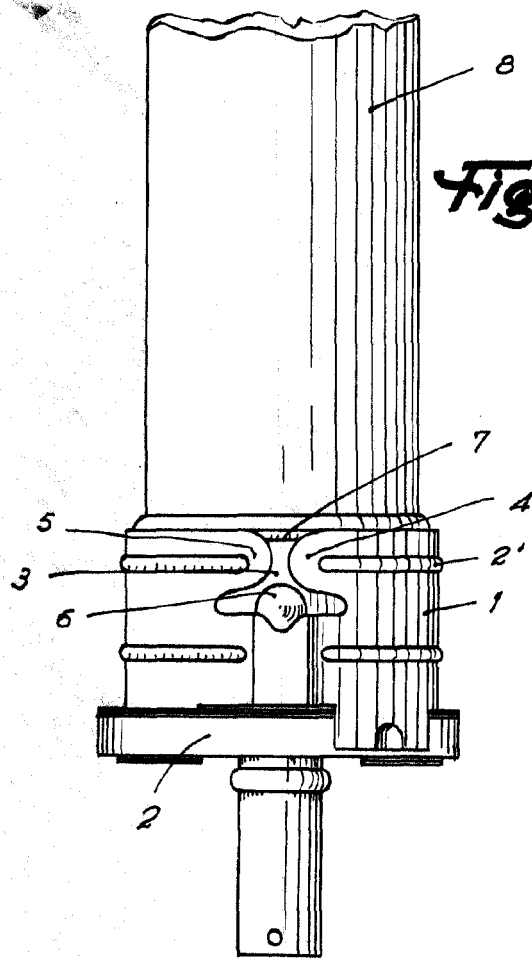


Fig. 1

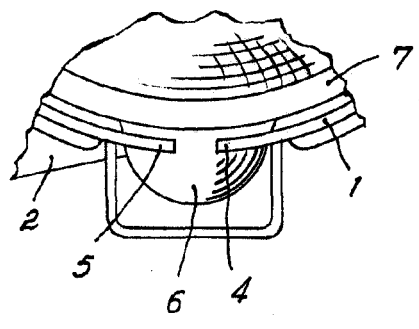
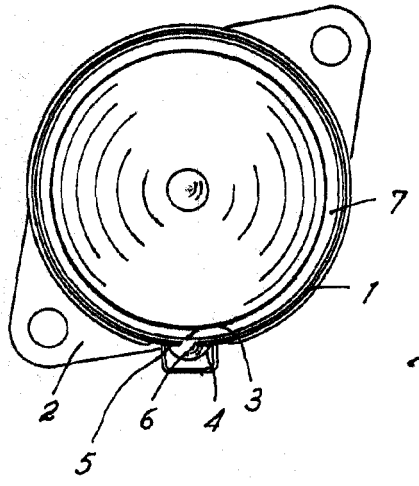


Fig. 3

Fig. 2



Barcelona, 13 Junio 1952  
Antonio Capdevila Pujol  
p.a.