

19979



MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de Don Juan MORELL Solá, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle Sors numero 20 - 1ª Iª., por " UN ELEMENTO DE PROTECCION PARA LOS DISTRIBUIDORES DE ENCENDIDO DE LOS MOTORES DE EXPLOSION Y ANALOGOS ".

Ha sido preocupación constante en la fabricación de los distribuidores de encendido de los motores de explosión y análogos, el conseguir el que no pueda penetrar agua en su interior, escurriéndose a lo largo de los distintos cables que arrancan de la cúpula de tales aparatos y una de las formas más generalizadas de protección que para ello se ha adoptado ha consistido y consiste actualmente en la disposición, en el punto de arranque de cada cable, de un manguito de goma que comprende dos porciones cilíndricas de diámetro distinto de las que, la mayor, va montada a presión en el saliente que presenta la cúpula del aparato para cada cable y la menor en el propio cable; pero a pesar de la utilización de tales elementos no se logra una estanquidad perfecta y ocurre en cam-



bio que cuando se separan o desacoplan los cables de sus
15 respectivas hembrillas de acoplamiento o enchufe, se producen no pocas confusiones por quedar oculto, por la parte baja del propio manguito, el respectivo terminal de cada cable.

Teniendo en cuenta la importancia que reviste el hecho
20 de disponer de un medio para conseguir la finalidad propuesta pero que sea práctico, eficaz, fácil en su montaje y económico, el recurrente ha ideado y puesto en ejecución práctica el elemento de protección objeto del presente Modelo de Utilidad.

25 El referido elemento de protección se caracteriza por el hecho de constituir una sola unidad a modo de campana a través de la que pasan la totalidad de los cables montados en el distribuidor de que se trate, de manera que no solo queda protegido el punto de acoplamiento o enchufe de cada cable
30 sino la totalidad de la cúpula, tapa o parte superior del propio distribuidor. Además, el referido protector es de goma, presentando una flexibilidad adecuada para permitir no tan solo el fácil montaje o paso de los cables a través de las aberturas que al efecto presenta, sino también permite dejar
35 completamente al descubierto, por inversión del mismo, los terminales, lo que facilita en gran manera el acoplamiento y desacoplamiento de los mismos de sus respectivas hembrillas de enchufe. Al propio tiempo la flexibilidad que presenta permite su adaptación, por lo que respecta a su borde, a las
40 irregularidades que presenta lateralmente la cúpula en que se monta, especialmente por lo que se refiere a los gatillos de retención de la misma al correspondiente cuerpo y como consecuencia es aplicable a cuerpos de distintas medidas dentro de límites determinados.



45 En los dibujos de la hoja adjunta se representa el protector de que se habla, en un caso concreto de realización práctica, viéndose en elevación en la figura 1 y en planta en la figura 2.

50 Comprende el referido protector un cuerpo -1- hueco de forma cilíndrica, abierto por un extremo y cerrado por el otro según una cúpula -2- en forma de casquete esférico y limitado inferiormente por su parte exterior por un bordón de refuerzo -3-. En la cúpula -2- van practicados un agujero central -4- y una pluralidad de agujeros -5- distribuidos
55 alrededor del primero y cuyo número corresponderá al de cables de salida del distribuidor. Dichos agujeros -4- y -5- se prolongan en una porción tubular cilíndrica -6- que es la que constituye de abrazadera de sujeción a presión del cable que pasa por su interior.

60 El protector descrito se fabricará corrientemente de goma, pero puede ser de cualquier otro material que presente preferentemente una mayor o menor elasticidad.

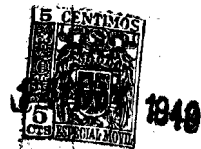
65 Como ya se ha indicado, el número de agujeros que figuren en el mismo será variable, como lo serán sus dimensiones generales, su forma, el espesor de su pared y cuanto afecte a su acabado y presentación ya que exteriormente podrá ser liso o presentar cualesquiera dibujos o inscripciones.

70 Finalmente será variable cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto del Modelo de Utilidad descrito.

----- N O T A -----

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

12.- Un elemento de protección para los distribuidores de encendido de los motores de explosión y análogos, esencialmente constituido por una pieza de goma u otro material



75 elástico y flexible que cubre la totalidad de la cúpula de los referidos distribuidores, presentando en el punto correspondiente a cada una de las boquillas de aquella en que se monta el terminal de los cables correspondientes, un agujero para el paso de los respectivos cables.

80 2ª.- El propio elemento constituido por un cuerpo hueco de forma cilíndrica abierto por un extremo y cerrado por el opuesto mediante una cúpula en forma sensiblemente de casquete esférico en la que van practicados los correspondientes agujeros para el paso de los cables provisto cada uno de ellos de una porción tubular que parcialmente sale por la parte exterior del dispositivo prolongándose por el interior del mismo constituyendo la referida porción tubular el elemento de retención estanca de cada cable.

3ª.- Un elemento de protección para los distribuidores de encendido de los motores de explosión y análogos.

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

Barcelona, 13 de MAYO de 1949.

P. A.

JUAN LLORI

P. P.

19979



MAY. 1949

FIG. 1

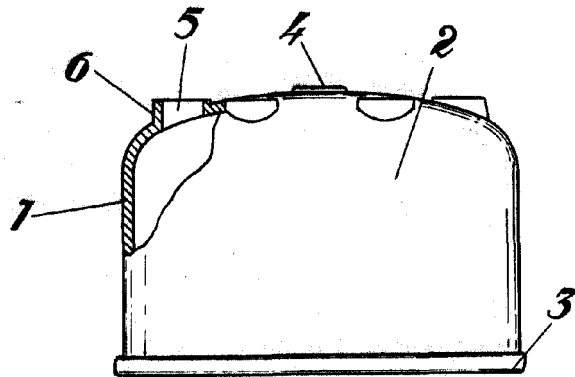
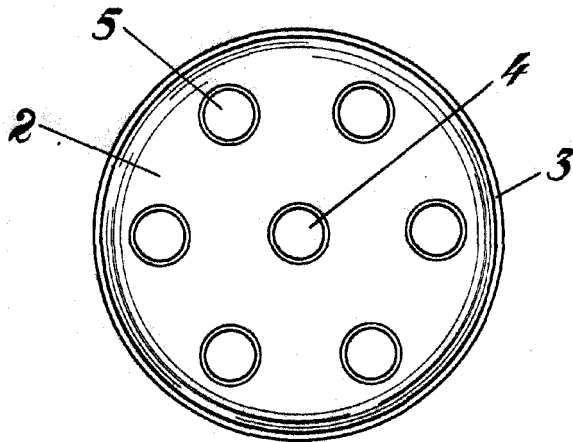


FIG. 2



BARCELONA 13 DE Mayo DE 1949
P. A.

JUAN LLORT
P. P.

Escala variable.