



143034

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

a favor de DESMONT, S. L., entidad española, domicilia-
da en Barcelona, calle Juan Güell, 121, por "CUBIERTA
PROTECTORA PARA DISTRIBUIDOR".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una cubier-
ta protectora para el distribuidor en vehículos auto-
móviles, la cual viene a resolver uno de los proble-
mas que se presentan en la protección de los contactos
correspondientes.

5.

Como es bien sabido, los contactos del dis-
tribuidor de los vehículos deben permanecer siempre
bien limpios y secos, pues la mínima traza de humedad
en los mismos, provoca cortocircuitos con la tapa ais-
lante del mismo, interrumpiéndose la alimentación eléc-

10.

143034



5. trica a la bujía correspondiente, y por consiguiente, la detención del motor. Como es natural, este riesgo aumenta extraordinariamente cuando el vehículo debe circular bajo la lluvia, siendo entonces la avería de difícil arreglo, ya que exige una limpieza y secado a fondo tanto de los terminales de los conductores, como de las hembras de contacto de la propia tapa.

10. Este inconveniente se ha intentado solventar por parte de los constructores mediante la disposición del distribuidor en zonas mas o menos cubiertas por la carrocería del propio vehículo, aun a cambio de dificultar su manipulación, en caso necesario. También se ha intentado solventar mediante la adopción de fundas que envuelven totalmente a la tapa del distribuidor y conductores, encerrándolos y ciñéndose sobre los mismos. Ninguna de las dos soluciones, sin embargo, llegan a resolver el problema ya que, en la primera, aparte de la dificultad expuesta de manipulación es inevitable que llegue a acumularse polvo y suciedad sobre la zona de conexión y, por tanto, se impone también una limpieza periódica. En cuanto a la segunda solución, que en principio representa una protección "total", tiene el inconveniente de que, a la larga, la humedad llega a acumularse en el interior de las fundas de los conductores y, precisamente por hallarse estos encerrados, se manifiesta con mayor frecuencia la necesidad de revisión, al no evaporarse.

15.

20.

25.

La cubierta objeto de la invención ha sido

173036



estudiada para constituir a a la vez una protección lo más eficaz posible y un complemento ornamental, consiguiendo ambas finalidades en forma simple y eficiente.

5. Dicha cubierta está constituida esencialmente por una lámina de material impermeable de forma y dimensiones apropiadas a las del distribuidor a que deba aplicarse, la cual se prolonga en una lengua, a modo de visera, destinada a cubrir toda la zona de conexión de los conductores, hasta más allá de la misma, presentando
10. unas alas laterales que se doblan hacia su cara inferior y cubren asimismo lateralmente dicha zona, protegiéndola de cualquier contacto con el agua de lluvia u otra, sin impedir una normal evaporación de la humedad ambiente
15. que pueda depositarse en dicha zona.

- La pieza en cuestión, queda completada, formando cuerpo con la misma, por una tira a modo de faja o ceñidor, destinada a acoplarse sobre el cuerpo de la tapa del distribuidor, para retener a la cubierta en su posición protectora o de trabajo, quedando dotada
20. dicha faja de medios de acoplamiento amovible de sus extremos que, de esta manera, envuelven por completo a aquella tapa e impiden la acción de la humedad sobre la misma.

25. Para mejor comprensión de cuanto queda expuesto, se acompaña un dibujo en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de una cubierta protectora

913036

29



de las características indicadas.

5. En dicho dibujo, la figura 1 corresponde a una vista en sección longitudinal de la cubierta, dispuesta en su posición de trabajo, sobre el distribuidor de un vehículo; la figura 2 es una vista en perspectiva de la cubierta; y la figura 3 corresponde a una vista, asimismo en perspectiva, que muestra la cubierta separada del distribuidor, presta para su colocación.

10. Tal como puede observarse en los diseños, la cubierta está formada por una pieza laminar -1-, material impermeable y de forma y dimensiones ajustadas en líneas generales a las del distribuidor a que deba aplicarse, la cual se prolonga en una lengua -2-, que constituye una a modo de visera que cubre con exceso la zona de conexión de los terminales de los conductores -3- en los manguitos hembra -4- de la tapa -5- del distribuidor.

20. Por otra parte, la propia visera -2- presenta unas prolongaciones laterales -6-, dobladas hacia su cara inferior y que cubren lateralmente a la propia zona de conexión, impidiendo así que el agua de lluvia, la de limpieza del vehículo y otra pueda alcanzar a las conexiones.

25. Finalmente, la lámina -1- queda dotada, en la zona de acoplamiento sobre la tapa del distribuidor -5-, de una banda -7- formando cuerpo con la misma, por ejemplo por unión de sus bordes comunes -8-, la cual se ciñe sobre el cuerpo -9- de la tapa del distribuidor, sir-



17034 29

viendo a la vez para la retención de la cubierta protectora en su posición de trabajo y para la protección lateral de la propia tapa -5- -9-.

5. La banda o ceñidor -7- presenta en sus extremos unos cierres apropiados -10- -11- que permitan su fijación y evitan el desprendimiento.

10. Como puede comprenderse fácilmente, la cubierta protectora descrita presenta innumerables ventajas, destacando el hecho de que a una protección eficaz contra el contacto de humedades derivada de la entrada de agua, por cualquier causa, a la zona del distribuidor, el hecho de presentar una aireación inferior en la zona de conexiones, imposibilita el estacionamiento de la humedad ambiente, al permitir una evaporación eficaz.

15. Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de la cubierta así constituida, tipo de distribuidores y vehículos a que se apliquen y, en general, todos cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre que no aparten al conjunto de su esencialidad.



117034
N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Cubierta protectora para distribuidor, que consiste esencialmente en una pieza laminar de material impermeable, de forma y dimensiones apropiadas, ajustadas en líneas generales a las de la tapa del distribuidor sobre la que deba aplicarse, cuya pieza se prolonga en una lengua, a modo de visera, que cubre con exceso toda la zona de conexión de los conductores sobre
10. aquella tapa, presentando asimismo la propia pieza, formando cuerpo con la misma, una tira a modo de faja, destinada a ceñirse sobre el cuerpo de la tapa del distribuidor para protegerlo y retener a la cubierta sobre el mismo, a cuyo fin queda dotada dicha faja en sus extremos de medios de acoplamiento amovible.
15. 2. Cubierta protectora para distribuidor, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que la cubierta presenta, como prolongación de los laterales de la visera que cubre la zona de conexión, unas alas, dobladas hacia su cara inferior, destinadas a proteger también dicha zona lateralmente.
20. 3. Cubierta protectora para distribuidor.

Todo ello según queda descrito y reivindicado

147034



en la presente memoria descriptiva que consta de siete
hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 29 de octubre de 1968

DESMONT, S. L.

p. a. ~~L. PONT~~

P. P.

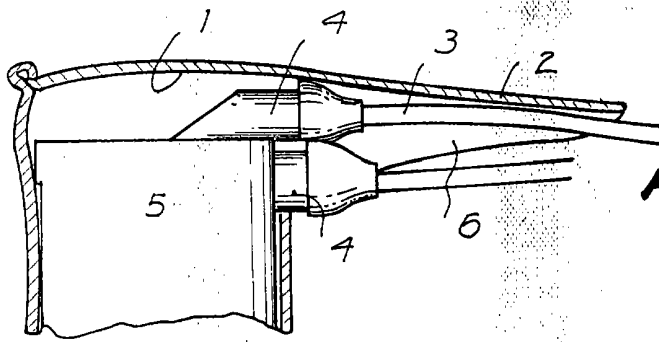


FIG. 1

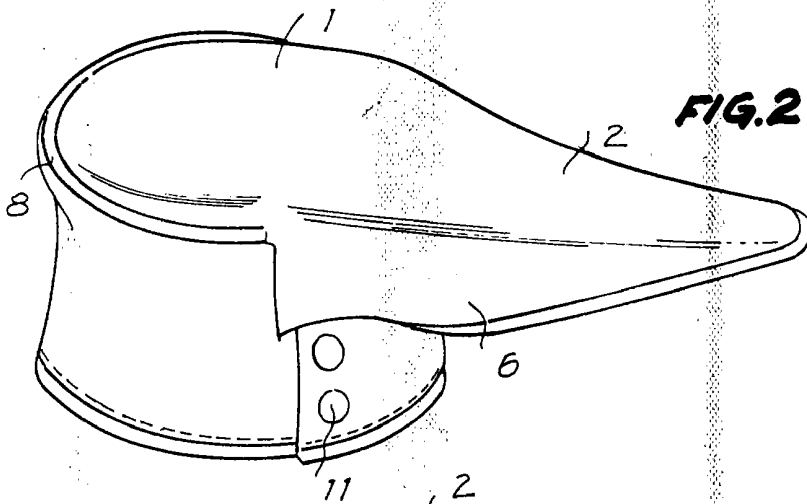


FIG. 2

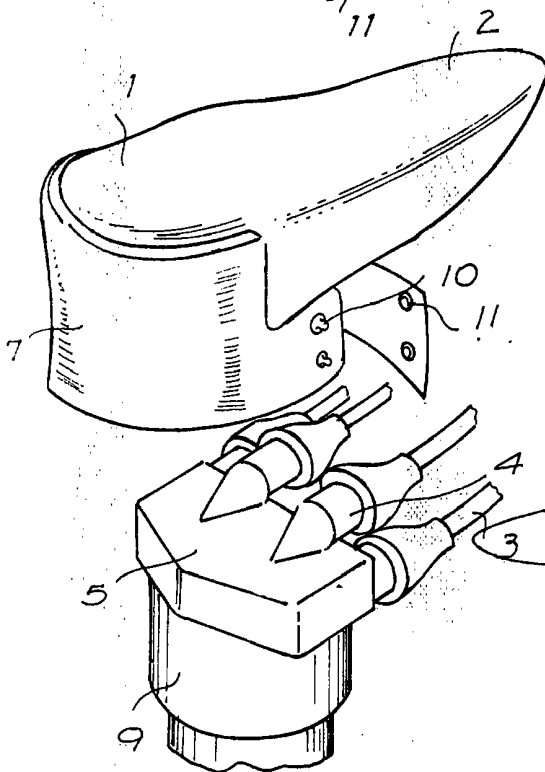


FIG. 3

BARCELONA, 29 OCT 1968

DESMONT, S.L.

P.A. L. FONTE

16637/1