

183984



INSTITUCION I.E.C
CLASE H02
CATEGORIA G

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de REINE, S.A., sociedad mercantil española,
domiciliada en GERONA, Avenida Jaime I, 34. - - - - -
por: "DISPOSITIVO PARA LA CANALIZACION Y RECOGIDA DE
CONDUCTORES ELECTRICOS". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a
un dispositivo para la canalización y recogida de
conductores eléctricos, del tipo de los utilizados por
5 ejemplo en montacargas y maquinaria de elevación, y que
van asociados a la cabina, plataforma o elemento móvil
donde están situados los elementos de maniobra.

Se caracteriza el actual dispositivo por estar
integrado por una serie de alojamientos estáticos
10 colocados y distribuidos en toda la longitud del



recorrido del elemento móvil de la máquina, los cuales permiten la entrada y salida del conductor eléctrico durante dicho recorrido, mientras que mantienen alojado y canalizado este conductor cuando el citado elemento
5 móvil los sobrepasa en su altura.

Otra ventaja adicional es que las placas portadoras de aquellos alojamientos están constituidas en material aislante con lo cual, en caso de deterioro del conductor eléctrico por rozaduras o similares, la
10 corriente no pasa a la estructura.

También son características dignas de mención, la incorporación de un receptáculo de recogida del conductor, que lo protege y aloja debidamente, el cual al igual que aquellas placas está exento de palancas, resortes, etc., que simplifican la operación y permiten
15 la actuación del dispositivo aún en las peores condiciones climatológicas.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja de
20 dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización, el cual se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista esquemática en
25 perspectiva de los elementos componentes del dispositivo en cuestión.

La figura 2 se corresponde con sendas vistas en perspectiva de una de las placas canalizadoras de los conductores, en sus dos formas de actuación.

30 Según tales figuras, el dispositivo para la



canalización y recogida de conductores eléctricos
objeto del presente modelo de utilidad, está consti-
tuido por una serie de placas -1- de material flexible
y aislante, alineadas y provistas de un taladro central
5 -2- del que arranca un corte radial -3- en la propia
dirección y sentido que el soporte rígido -4- por
donde el conductor eléctrico -5- se une al elemento
móvil como cabina, plataforma, etc.

Asimismo alineado con tales placas -1- va
10 dispuesto en el extremo inferior del conjunto un
receptáculo -6- igualmente provisto de un paso-guía
superior -7-, así como de una salida inferior -8- para
que el conductor se conecte a la red o armario de
maniobra y suministre con ello la corriente al elemento
15 móvil antes citado. Este receptáculo sirve de protección
y recogida del conductor -5- que puede irse arrollando
en su interior, cuando el conjunto va bajando.

Según tal conjunto de elementos, la misión
de las placas -1- radica primeramente en canalizar y
20 guiar el conductor -5- a lo largo de todo su recorrido,
y en segundo lugar, en permitir el paso del soporte
rígido -4-, en sus recorridos hacia abajo o hacia arriba,
deformándose por su corte -3- en las formas mostradas
en la figura 2 para retornar a su posición de origen,
25 por su carácter flexible, cuando aquel soporte ha pasado.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede
ser llevado a la práctica en otras formas de realización
que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente
a título de ejemplo, a las cuales alcanzará asimismo la
30 protección que se recaba. Podrá, pues, realizarse el



21

dispositivo en cuestión, con los medios y materiales más apropiados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

N O T A

5 Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. - Dispositivo para la canalización y recogida de conductores eléctricos, del tipo de los asociados mediante un soporte rígido a un elemento móvil, c a r a c-
10 t e r i z a d o esencialmente por estar constituido por una serie alineada de placas flexibles y aislantes, provistas de un taladro de canalizado del conductor, así como de un corte radial encarado con el citado soporte rígido, para permitir su paso en ascenso y descenso,
15 alojándose inferiormente el citado conductor en un receptáculo colector y protector del mismo, que entra en tal receptáculo por un paso-guía superior encarado con los taladros de las antedichas placas, y sale inferiormente del mismo hacia la toma de corriente.

20 2. - DISPOSITIVO PARA LA CANALIZACION Y RECOGIDA DE CONDUCTORES ELECTRICOS.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas mecanografiadas, foliadas, numeradas y

10374

183984

- 5 -



escritas por una sola cara, acompañada de una lámina
de dibujos.

Madrid, a 24 SEP. 1970

REINE, S.A.

P. A.

MARCEL L. C. [illegible]

P. P.

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over a circular postmark. The signature appears to be 'Marcel L. C. [illegible]'.

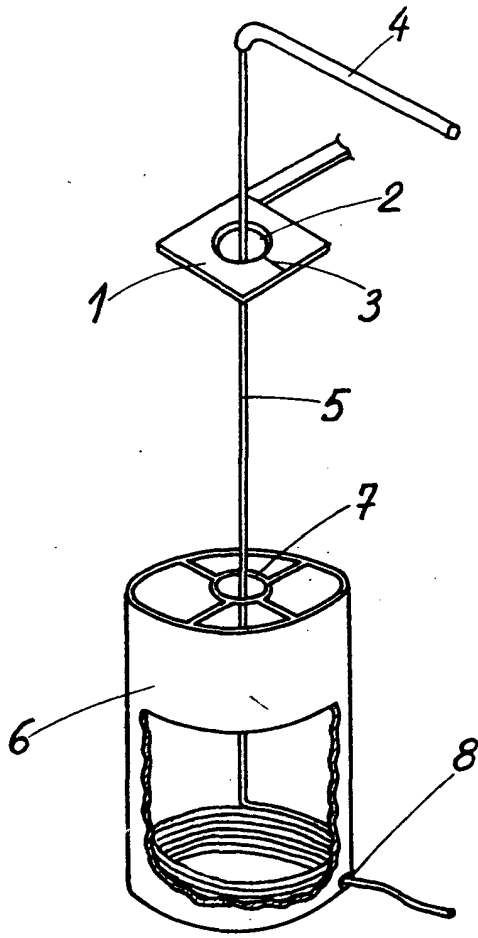


Fig. 1

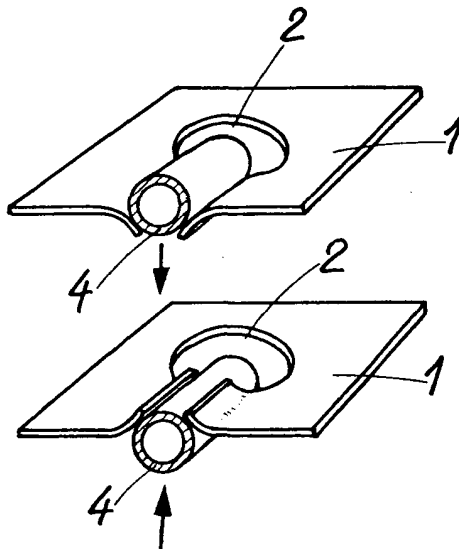


Fig. 2

Madrid el 1 de Septiembre de 1972

MANUEL DE LA ROSA
P. P.