



MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de D. Vicente Gómez González, de nacionalidad española, residente en MONTECATI (Barcelona), C/. Ramón y Cajal nº. 9

por

"CORREA-CIRCUITOS PARA CONEXIONES ELECTRICAS COLGANTES"

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

En el presente Modelo de Utilidad vamos a referirnos a un corta-circuitos para conexiones eléctricas colgantes.

5

Con este nuevo corta-circuitos, resulta factible de una manera sencilla y práctica establecer la conexión eléctrica entre una instalación colgante y la correspondiente máquina, con la consiguiente protección que ello representa para el motor de la máquina.

10

Además de su facilidad de acoplamiento, tiene la ventaja de suprimir toda instalación de cuadros de dis-



15

tribución en las paredes del taller o fábrica y asimismo se puede prescindir de conductores sobre el suelo o empotrados en el mismo para llegar a la máquina, posibilitando por otra parte el cambio de emplazamiento de la máquina, siempre que ello convenga, y sin modificaciones esenciales en la instalación eléctrica, por la autonomía de trabajo que dicho corta-circuitos representa bajo el punto de vista de su conexión eléctrica.

20

Consiste esencialmente en una pieza de forma adecuada provista de las correspondientes clavijas, a las cuales se conecta la clavija hembra, dispuesta en el extremo del cable de entrada que baja del techo. Dicha pieza comprende además los bornes de conexión a la máquina y el número de fusibles correspondiente a la instalación, según su número de fases.

25

30

Para que la idea general anteriormente descrita pueda ser más fácilmente comprendida, en la descripción que sigue nos vamos a referir a la lámina de dibujo que se acompaña, que constituye un caso de realización práctica, naturalmente que tratándose de un ejemplo aclaratorio, el dibujo en cuestión deberá interpretarse con amplio criterio y sin carácter limitativo alguno.

35

En dicho dibujo se representa en la figura 1 una vista en alzada del nuevo corta-circuitos y en la figura 2 una vista en planta del mismo, indicándose por:

40

- 1- pieza del corta-circuitos.
- 2- clavijas de entrada.
- 3- porta fusibles, y
- 4- bornes de entrada a la máquina.

El número de clavijas -2- puede ser variable según



el número de fases de la instalación, siendo trifásica la representada en el dibujo.

45 Gracias a sus especiales características, la máquina a conectar puede emplazarse en el lugar más adecuado y conveniente, conectando la clavija hembra dispuesta en el extremo del cable que baja del techo, a dichas clavijas -2-, pasando la corriente a los bornes -4- de entrada a la máquina, a través de los fusibles intercalados en -3-, suprimiendo toda instalación secundaria en paredes y en

50 el suelo, protegida o empotrada, y constituyendo una mejora considerable bajo el punto de vista práctico y económico, por su simplificación y su reducción de mano de obra, y por la protección que constituye para los electromotores de las máquinas.

55 Describas suficientemente la naturaleza y características de este corta-circuitos para conexiones eléctricas colgantes, se ha de hacer constar la posibilidad de que sean variables los materiales, formas y tamaños, así como que podrán introducirse variaciones secundarias que no alteren la esencialidad de su objeto que se pone de manifiesto con la siguiente

60

N O T A
= = = =

Los puntos nuevos no conocidos ni practicados en España, sobre los cuales se desea recaigan las reivindicaciones del presente Modelo de Utilidad, son:

65

1ª.- Corta-circuitos para conexiones eléctricas colgantes, caracterizado por comprender una pieza intermedia de conexión entre la instalación y la máquina, que comprende las correspondientes clavijas macho para conectarlas a la clavija hembra del cable colgante de entrada de

70



75

corriente y los bornes de entrada de corriente a la máquina, entre cuyas clavijas macho y dichos bornes se han intercalado los correspondientes fusibles, dispuestos en estrella en la parte exterior de dicha pieza de conexión.

2ª.- "CORTA-CIRCUITOS para conexiones eléctricas colgantes", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en el adjunto plano para su mejor comprensión.

Este Memoria consta de CUATRO hojas mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 79 líneas.

Madrid, 3 de Enero de 1.962

Por autorización del interesado.

JOSE LUPÍE
F. P.

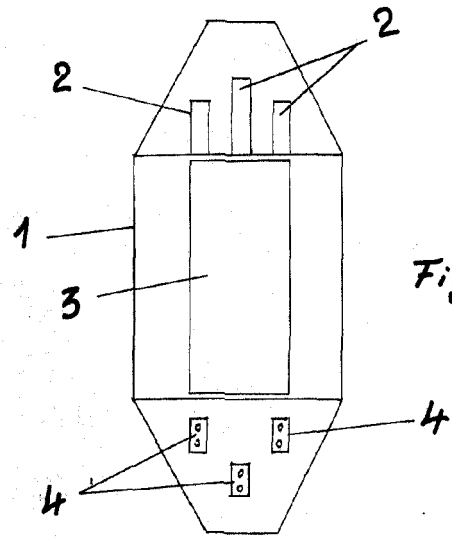


Fig. 1

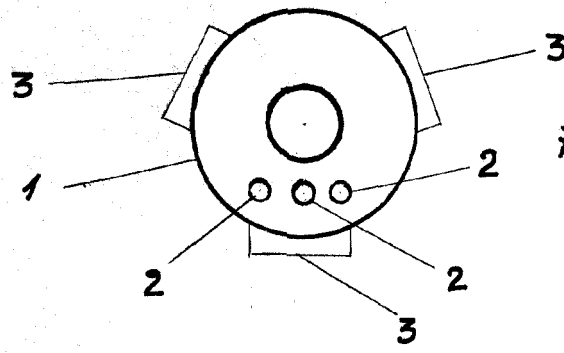


Fig. 2

Escala variable
Madrid. Diciembre. 1961