



64606

•64606

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE AÑOS

a favor de la compañía mercantil española "FABRICA ELECTROTECNICA JOSA, S.L.", domiciliada en Barcelona, calle Travesera, número 303, por:

"DISTRIBUIDOR ELECTRICO".

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 El presente modelo de utilidad tiene por objeto, como su enunciado indica, un distribuidor eléctrico, perfeccionado en sus características de diseño, organización y montaje, el cual cumple los fines esenciales para los que específicamente ha sido concebido, con la máxima seguridad y eficacia.

Las principales ventajas que se alcanzan con la aplicación práctica del distribuidor objeto de este modelo, son las siguientes:

10 a) Gran resistencia mecánica, considerablemente superior a los actuales sistemas en uso.



b) Fácil colocación, la cual se puede llevar a cabo sin tomar en consideración condiciones especiales, por ejemplo, en los mismos talleres, almacenes o sótanos, en barracas, pasillos de fábricas, etc.

5 c) Reducido espacio de montaje, no requiriendo una sala especial para la instalación de maniobra y distribución.

d) Aprovechamiento total del espacio, pudiéndose combinar según convenga, las instalaciones con altura o anchura reducida.

e) Ahorro de material conductor, así como de materiales de colocación, ya que dicho distribuidor se puede montar allí donde resulte más conveniente para las condiciones de servicio (punto de mayor carga).

15 f) Montaje simple, el cual se puede efectuar, con reducidos medios, convenientemente en un armazón de hierro constituido por soportes de hierro plano o perfilado.

g) Servicio sencillo, exento de peligro, cuya simple inspección muestra las características del montaje.

20 h) Fácil ampliación. Los distribuidores ya existentes son susceptibles de ampliación o reformas a pesar de que ello no se haya previsto en el proyecto primitivo.

i) Adaptación a todos los fines, siendo factible efectuar combinaciones de instalación en cualquier tamaño y para cualquier servicio, comenzando con la simple caja de distribución hasta las instalaciones de gran envergadura.

25 En conformidad con el distribuidor que se preconiza, los elementos de distribución eléctrica—bornes, cortocircuitos, interruptores, soportes de cables, etc.—van montados en unas guías soporte de sección conveniente, a cuyo efecto los citados elementos llevan en su parte inferior



convenientes ranuras que permiten su alojamiento y sujeción en la guía, realizándose la conexión eléctrica entre los diferentes elementos, por medio de bridas metálicas conductoras que se atornillan a ellos.

5 Para la mejor descripción y comprensión del modelo que se preconiza, parece oportuno pasar a referirse ya desde luego, a los dibujos adjuntos, esquemáticos, representativos de diversos ejemplos de sistemas de distribución perfeccionados, así como de los elementos de distribución eléctrica, no siendo tales dibujos limitativos, sino cabiendo 10 otras múltiples y variadas distribuciones y elementos, amparados todos bajo el ámbito y protección del modelo que se solicita.

En los mismos:

15 Las figuras 1 y 2 representan dos distribuidores eléctricos de conformidad con el objeto de este modelo.

Las figuras 3, 4, 5, 6 y 7, corresponden a los alzados de una serie de diferentes elementos de distribución eléctrica y

20 Las figuras 3', 4', 5', 6' y 7', son las respectivas vistas en planta de aquellas.

A la vista de los mencionados dibujos se constituyen 25 unas guías soporte 1 de sección en "G", o similar, formadas en esencia por una base plana con los extremos doblados hacia arriba, encarados y constituidos en sendas guías internas, por entre estas guías deslizan los diversos elementos de distribución, tales como pinzas desconectoras (figura 3 y 3') soportes de barras (figuras 4 y 4') bornas (figuras 5 y 5') placas de derivación (figuras 6 y 6' y 7 y 7') etc., estando provistos todos ellos de un zócalo 2 con entallas laterales 3 y 3' y base plana 4 los cuales ajustan por entre la base y 30

•64606



guías de las piezas 1.

El enlace eléctrico entre los elementos que enterece, se realiza con bridas planas 4 y 5 aprisionadas con tornillos y de forma adecuada a los enlaces que realizan.

En la figura 1 se han representado, entre otros, una barra 6 que parte del borne 7, un disyuntor 8 y un hilo flexible 9; en la 2 un interruptor monoplaz 10 y una barra sujeta con un tornillo prisionero 12.

Naturalmente tal y como ya se ha anticipado, cabrán infinitas realizaciones prácticas del objeto del presente registro, pudiendo ser, desde luego, variable, todo cuanto pueda ser considerado accesorio o circunstancial relativamente a la esencialidad del mismo.

REIVINDICACIONES

1º) Distribuidor eléctrico, que se caracteriza por contar con unos soportes longitudinales constituidos por una base plana con los extremos encarados, entre los que se determina una canal guía y sendas pestañas para acoplo y deslizamiento de los elementos de distribución.

2º) Distribuidor eléctrico que se caracteriza porque los elementos de distribución están constituidos por una pieza de dimensiones coincidentes con las del canal guía, teniendo producida una entalla circundante en la que se ajustan las pestañas guías del soporte, efectuándose el enlace electrónico entre los elementos que interese mediante unas bridas aprisionadas por tornillos.

3º) Distribuidor eléctrico".

Consta la presente Memoria Descriptiva de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara, numeradas del 1 al 5, y de una hoja triple con dibujos anexa.

Barcelona, 21 Junio 1.957

F.A.

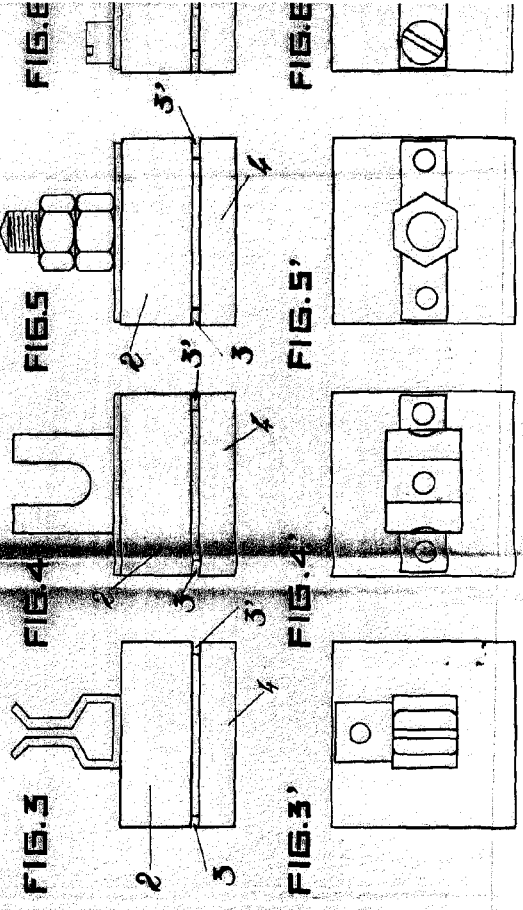
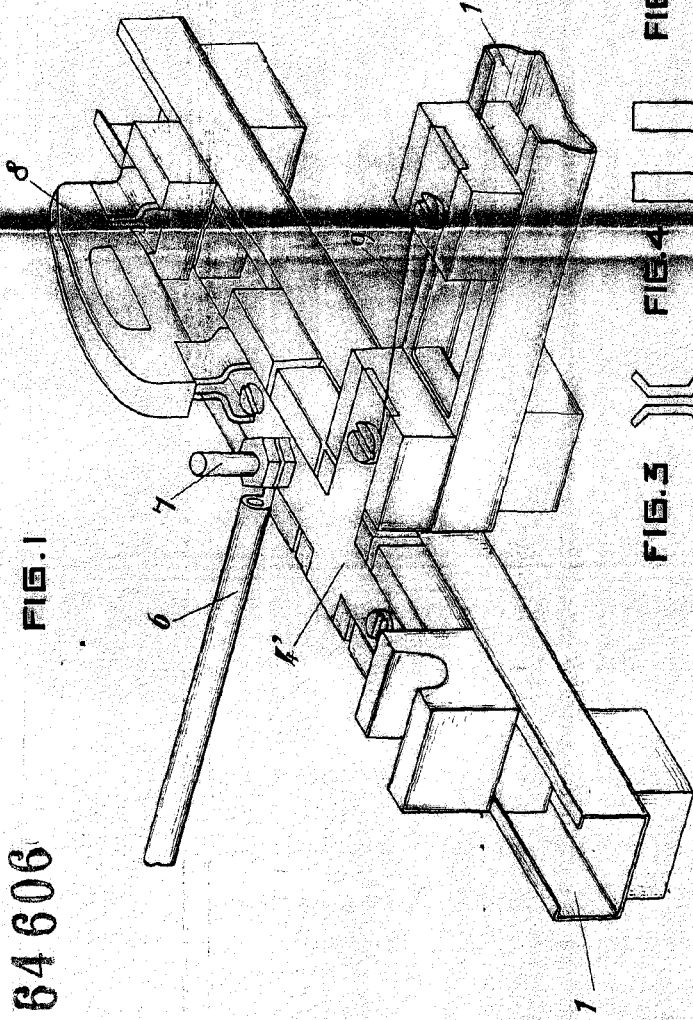
LEONARDO DEL RIO

E. P. E.

1/2

64606

FIG. 1



Esceita variabile.

2/2

- 8 -

hole units.

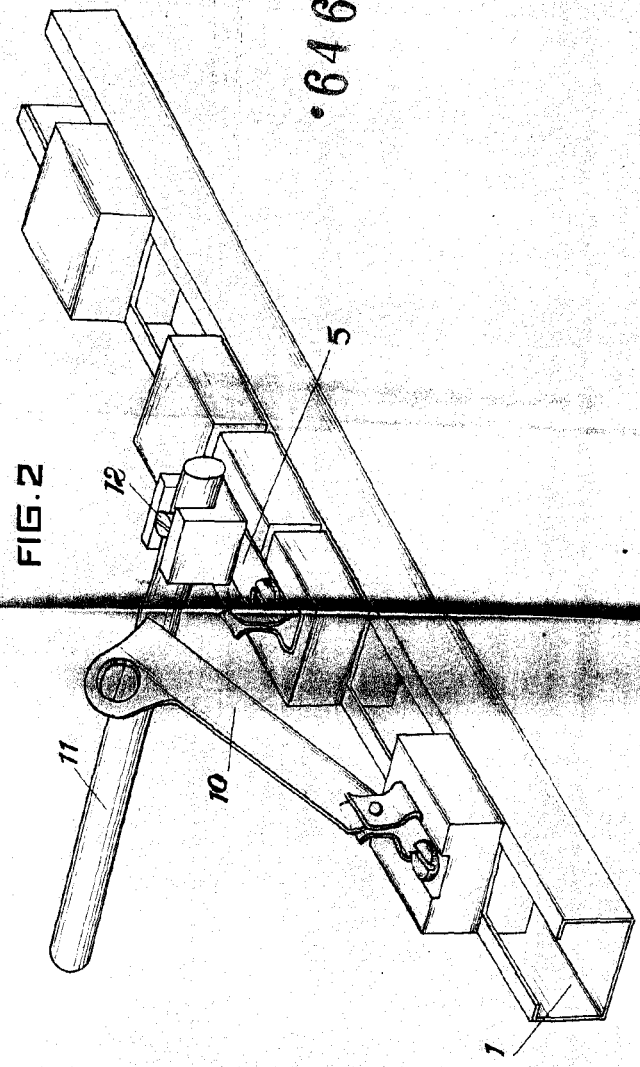


FIG. 2

• 64 606

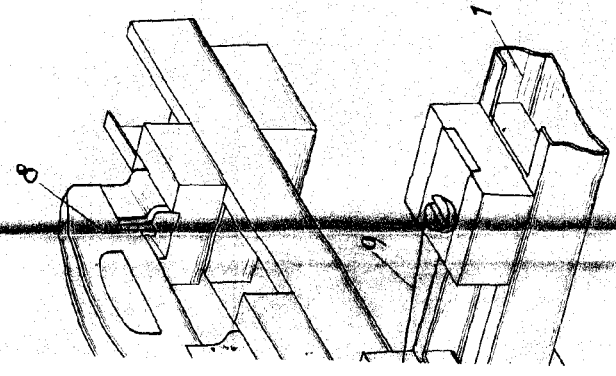


FIG. 3

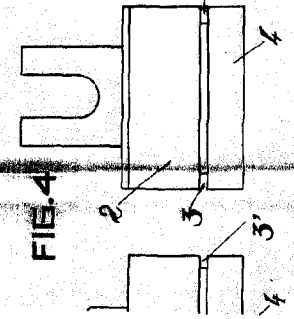


FIG. 4

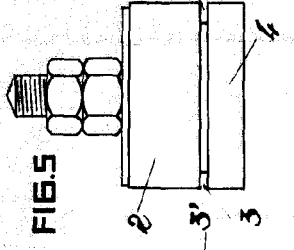


FIG. 5



FIG. 4'

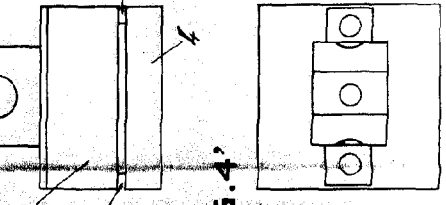


FIG. 5'

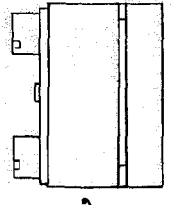


FIG. 6

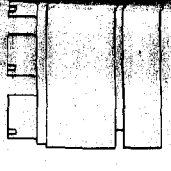


FIG. 7

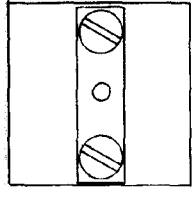


FIG. 6'

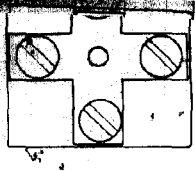


FIG. 7'



 C. H. Hall