

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

10	ES	11	NUMERO	242067	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	Marzo 1979		

Concedida la patente de acuerdo con las disposiciones de la Ley de Patentes de invención de fecha 10 de mayo de 1984.

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES: - 31 NUMERO			32 FECHA	33 PAIS
47 FECHA DE PUBLICIDAD		51 CLASIFICACION INTERNACIONAL H02B 1/08		
54 TITULO DE LA INVENCIÓN "BASTIDOR Y CAJA PARA INSTALACIONES ELECTRICAS"				
71 SOLICITANTE (S) D. FACUNDO NAVARRO VALERO				
DOMICILIO DEL SOLICITANTE C/. Trafalgar, nº 13 - CUARTE DE DOBLON (Valencia)				
72 INVENTOR (ES) D. FACUNDO NAVARRO VALERO				
73 TITULAR (ES) D. FACUNDO NAVARRO VALERO				
74 REPRESENTANTE D. JUAN LOPEZ SANCHEZ				

DECLARADO

18.3.1979

EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: D. FACUNDO NAVARRO VALERO

Nacionalidad: Española

Domicilio: C/. Trafalgar, nº 13 - CUART DE FORLET (Valencia)

Objeto: "BASTIDOR Y CAJA PARA INSTALACIONES ELECTRICAS"

Prioridad:

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 En la presente Memoria y con la ayuda del plano adjunto vamos a describir las características que ofrece una estructura que comprende bastidor y caja para instalaciones eléctricas en las que concurren las condiciones de utilidad y novedad que exige el vigente Estatuto Ley de - Propiedad Industrial para dispensar a su titular el privilegio de su exclusiva explotación y venta en España.

10 Mediante la estructura que seguidamente vamos a describir, este tipo de material que normalmente solía situarse en posición empotrada en los muros, entrañando una verdadera dificultad la de los arreglos precisos para la

10:3:1079

reparación de averías, se sitúa sobre el muro quedando en forma sobresaliente por lo que la reparación de cualquier avería, constituye una operación de sencilla y fácil realización, al alcance de cualquier persona y que sin pérdida de las condiciones intrínsecas que deben ofrecer este tipo de caja, se cuenta a simplicidad y sobre todo seguridad, cumple a la perfección los fines esenciales inherentes.

15

Para facilitar la comprensión del objeto de nuestro Modelo, se aporta una lámina de planos en la que con carácter de ejemplo se muestra un caso práctico de realización, con la natural advertencia de que este ejemplo gráfico que lo vemos apto para la situación sobre el muro de tres mecanismos tal como computadores, enchufes, etc., podrá serlo para utilizar dos de sus huecos o uno, y siendo también esta organización para cubrir unas posibilidades superiores a las tres antes indicadas, con unos mayores y adecuadas dimensiones.

20

25

30

En la lámina de dibujos que se aporta, la figura 1ª muestra una vista en perspectiva del bastidor, que queda situado dentro de la caja y que en esta vista se ve desde una posición inferior a la del objeto; la figura 2ª constituye una vista en alzado de uno de los testeros iguales, y la figura 3ª es una vista en alzado lateral con una sección vertical por su punto medio; la figura 4ª nos muestra en perspectiva una parte del testero de la caja externa, testero éste que se muestra en alzado en la figura 5ª, y que en la figura 6ª aparece en igual posición que en la anterior, en sección, y mostrando la dis-

35

40



posición de un mecanismo, en línea de trazos; finalmente la figura 76 nos muestra en alzado lateral la unión o montaje de la caja sobre el bastidor o puente, con tres mecanizaciones, en línea de trazos situadas sobre el conjunto, y provisto de los tornillos para su fijación sobre la superficie de la pared.

45

Refiriéndonos pues a las figuras del plano colateral con -1- el bastidor o puente que viene a constituir la pieza fundamental que en su parte superior transversal ofrece los bujes -2- para la alojamiento o situación de los mecanismos -3- cuya parte externa sobresale a través del bastidor y de la cubierta -4-. El puente o bastidor ofrece los laterales -5-, en los que hay que observar las ventanillas pasantes -6-, los orificios -7- que se abren en las mesetas -8- de apoyo de estos laterales -5- y cuyos orificios -7- son los que permiten el paso de los tornillos -9- que proporcionan la fijación de este bastidor sobre la pared. También encontramos sobre las mesetas -8- y en su borde unos puentes -10-, para el montaje como más adelante se verá de la caja sobre el bastidor. Las ventanillas -6- de los laterales están concebidas para consentir lateralmente el acceso de los cables al interior del conjunto para su montaje en los terminales o bornes de los mecanismos eléctricos -3-.

50

55

60

65

En la caja -4-, además de encontrar los ventanillos pasantes -6- que coinciden y quedan superpuestas sobre las ventanillas -6- del bastidor, cuenta en la parte inferior de los laterales mayores con unos rebajes que, junto con los soldados con -11- permiten el acceso de los -

70

cabido al interior del conjunto. En los testeros de la caja bolinas que por soldos se ha producido un caliente -12- que se calienta con los patillos -13- en estos lugares que tienen en su parte inferior unas lengüetas rebatidas -14- que permiten, cuando se verifican el montaje de la caja sobre el batidor, su anclaje en los puntos e igualmente ventanas -15- calderinadas de esta forma el batidor y la caja que lo cubre, de forma segura y fuerte, pero fácilmente separables ambas partes al verificarse una pequeña presión sobre este grupo de caliente -12- y patillos -13- en ambas laterales, con cuya presión desahorcanse este montaje de la caja sobre el batidor para bajar aquí y poder verificar las operaciones necesarias para la conexión o reparación de los terminales de los cables con los mecanismos.

75

80

85

El sistema de los huecos o ventanas -2-, está previsto para que puedan situarse los mecanismos -3-, cuyos orificios de su contorno, se apoyen en aquellos, y en cuanto a las ventanas -3' de la caja, de sistema ligeramente abas, permite sobrecalar por ellas a las partes operativas de los mecanismos -3-.

90

95

Retornando todo el conjunto queda colocado y sobrecalentado sobre el muro o pared, de forma que resulte cómoda la manipulación, tanto de su colocación y empalme de los terminales eléctricos, como la colocación de los mecanismos y posteriormente de la caja -4-, que con su conchillo y árbol engancha sobre el batidor -1- completa la estructura, siendo fácil la retirada de la caja mediante el ejercicio de una ligera presión sobre sus testeros.



100

Suficientemente descrita la estructura objeto de este Modelo, sólo nos resta manifestar que cubre varias de las circunstancias de materiales, tonajes y formas, así como la posibilidad de albergar o contener uno, dos o tres mecanismos, o un número mayor con una ampliación de sus dimensiones, siempre y cuando estas posibles variaciones se afecten a su esencialidad que se resume en la siguiente:

105

H O T A
o e e e

Los puntos que se reivindican en el presente Modelo de Utilidad, son:

110

1º.- Bastidor y caja para instalaciones eléctricas, que se caracteriza porque el bastidor propiamente dicho, adopta la forma de un puesto, con su línea superior, en la que se abren hasta tres ventanas u orificios paralelos iguales, para la situación en ellas de los mecanismos tal como conmutadores e enchufes, y disponiendo este puesto de dos tabiques laterales con ventanas paralelas de distinto tamaño rectangular, que concluyen inferiormente en sendas regiones en las cuales se abren sendos orificios paralelos para los elementos de fijación o tornillos que lo sujetan a la pared, y en estas mismas regiones, sólo que en lugares desfasados se elevan unos pequeños puentes, uno en cada lateral, que a modo de ventanas de pequeñas dimensiones que quedan en posición vertical, actúan como lugares de anclaje de las patillas que disponen la caja para su vinculación al bastidor al cubrirlo.

115

120

125

2º.- Bastidor y caja para instalaciones eléctricas

10.3.1970

130

cas, que se conectarán por una la caja que ha de cubrir -
el bastidor de la precedente reivindicación y constituir
el elemento visible del conjunto dispone en su techo de -
unos tantos orificios o ventanas como el bastidor, que -
quedan superpuestos sobre éstos en su montaje, y en los -
bordes y parte medio de sus laterales mayores ofrecen zo-
nas de debilitamiento para su rotura para el paso de los
cables, al igual que unas entallas que se ofrecen en el -
bordo inferior de los testeros, junto a los elementos de
fijación de la caja sobre el bastidor, constituidos por -
unas patillas obtenidas en el medio de la caja, cargadas
por un coliente, y otras patillas concéntricas inferior-
mente en unos ángulos perpendiculares, que favorecen su
enganche en las ventanas que se ofrecen en las superior de
los laterales del bastidor de la precedente reivindicación,
ofreciendo estas patillas la posibilidad de balacear
tanto para su colocación, como para su retirada, al
ejercer una ligera presión sobre los testeros de la caja.

135

140

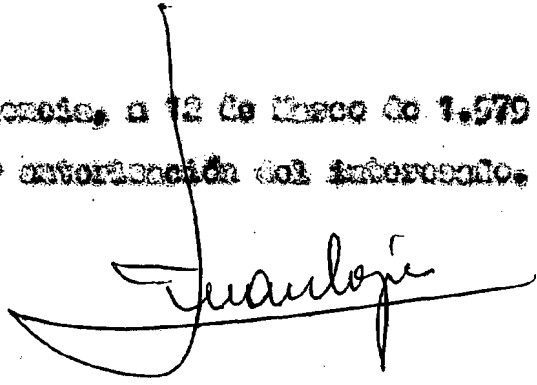
145

34.- "BASTIDOR Y CAJA PARA REINTEGRACIONES ELECTRICAS", de conformidad en un todo con lo esencial y fines
indicados a lo contenido en la precedente memoria des-
criptiva, y gráficamente representado en las figuras del
plano adjunto para su mejor comprensión.

10-3-1979

Cota Honoraria cuenta de SIMEX Rojas, escritas e
reconocimiento por una sola cara y a doble espacio en
140 líneas.

Valencia, a 12 de Marzo de 1.979
Por autorización del interesado.



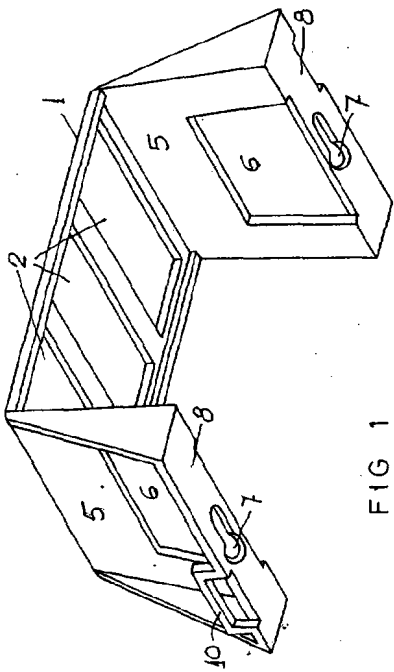


FIG 1

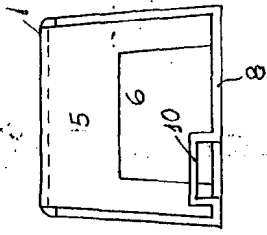


FIG 2

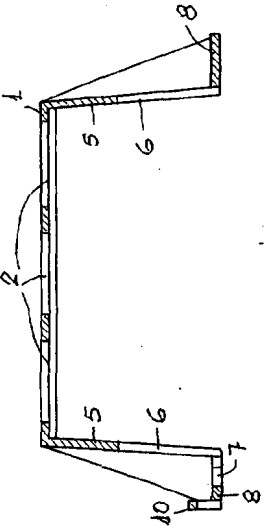


FIG 3

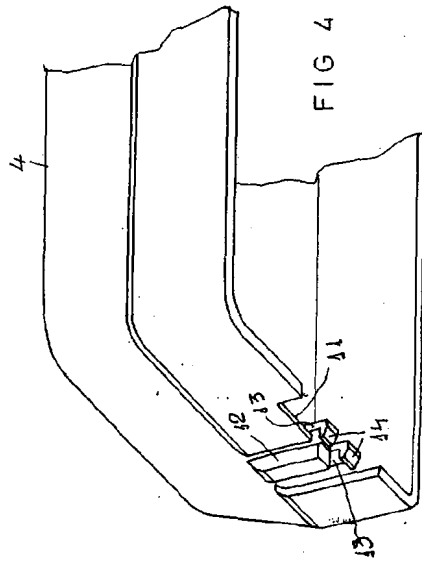


FIG 4

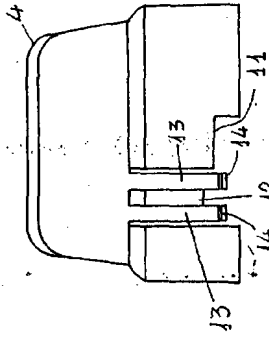


FIG 5

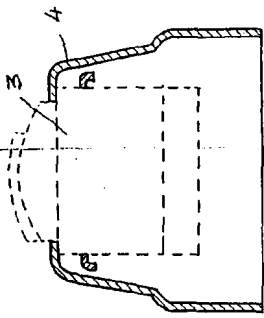


FIG 6

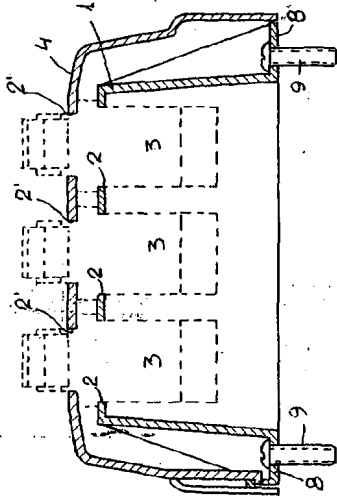


FIG 7

ESCALA VARIABLE
 VALENCIA FEB 1979
 PA

Navarro