

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



ESPAÑA

19 ES	11 NÚMERO 25 54	10 Y
	22 FECHA DE PRESENTACION 10 Enero 1.981	

MODELO DE UTILIDAD

Concedido el Registro de asueros con los datos que se refieren en la presente declaración, de acuerdo con el contenido de la Memoria adjunta.

30 PRIORIDADES:	31 NÚMERO	32 FECHA	33 PAIS
-----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	48 CERTIFICACION INTERNACIONAL H028 11-8
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"CAJA PARA TERMINALES, PERFECCIONADA"

71 SOLICITANTE (S)

DR. PILAR GARCIA ALBERO

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

C/. Turia, 14, 4º piso - MELIANA (Valencia)

72 INVENTOR (ES)

DR. PILAR GARCIA ALBERO

73 TITULAR (ES)

DR. PILAR GARCIA ALBERO

74 REPRESENTANTE

D. JUAN LOPEZ SANCHEZ

EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: D^a. PILAR GARCIA ALBERO

Nacionalidad: Española

Domicilio: C/. Turia, 14, 4^o piso - MELIANA (Valencia)

Objeto: "CAJA PARA TERMINALES, PERFECCIONADA"

Prioridad:



MEMORIA DESCRIPTIVA



5 En el curso de la presente Memoria y con la ayuda del Plano adjunto, van a quedar expuestas las características de una caja de terminales sin protección o caja de conexiones, especialmente concebida para telefonía y usos similares, en las que concurren las cualidades de novedad y utilidad, en virtud de las cuales se solicita para su titular el privilegio de su exclusiva explotación industrial y comercial, que acuerda el vigente Estatuto-Ley de Propiedad Industrial.

10 Para facilitar la comprensión de la descripción general que sigue, hemos considerado oportuno -

15

acompañar una lámina de dibujos, en la que se expone un caso práctico de realización, con la natural advertencia de que esta aportación se realiza a título de ejemplo - aclaratorio, y no como limitación del alcance de este Modelo.

20

La figura 1ª de la lámina de dibujos nos muestra una vista en planta de la base y el bloque de terminales que forman un solo cuerpo; la figura 2ª nos muestra una vista en perfil lateral de esta misma base, monobloque con su tapa articulada formando ángulo recto; la figura 3ª nos muestra una vista frontal del alzado de la base monobloque, y en la figura 4ª se nos muestra la sección A-B de la figura 1ª, siendo las figuras 5ª y 6ª dos ejemplos de solidarización del cable múltiple, portador de los finos cables con los que se establecen las conexiones.

25

30

Haciendo pues referencia a las precedentes figuras, señalamos con -1- al bloque de terminales que en la figura 4ª queda evidenciado que forma una unidad o monobloque con la base -2-, cuya parte posterior se fija mediante los orificios -3- al muro o pared en la que se fija, ocupando normalmente una posición vertical.

35

Este bloque -1- ofrece, cruzándolo, los terminales metálicos -4-, que con sus correspondientes tuercas -5- se montan, y en cuya parte inferior -6- se verifica el montaje de los extremos de los cables, que quedan de esta forma ocultos en el cajado que la base -1- ofrece por su parte inferior, señalando con -7- a la resina epoxi que sella dicho cajado para resguardar las conexio-

40

nes, y que para garantizar aún más la protección de las
nismas, comporta este monobloque a la tapa -8-, que adg
más de cubrir el cajado del monobloque, cubre asimismo
a las ventanas -9- que se abren longitudinalmente, en
45 ambos lados de la base -2-, cuyas ventanas pueden en al
gunas circunstancias, actuar como vías de aireación, en
cuyo caso naturalmente la tapa -8- se suprimiría o que-
daría reducida en su anchura a cubrir solamente la cavi-
dad del cajado inferior del monobloque.

Otra circunstancia o característica realmente
50 importante en esta nueva caja de terminales, lo consti-
tuyen los finos tabiques -10- que se elevan desde la me-
seta del bloque -1- en sentido inclinado hacia afuera,
y cuyos tabiques ligeramente flexibles por la naturale-
za plástica de los materiales empleados, concluyen en -
55 su parte superior con las mesetas -11-, a modo de teclas,
cuyas partes planas permiten colocar señales tales como
números o letras, que constituyan para los operarios cla-
ros distintivos que señalicen la dependencia o vivienda
60 de los terminales adjuntos, y sobre los que tenga que
actuar, por alguna razón el operario.

Con -12- señalamos al grueso conducto tubular
hasta el que llega el cable múltiple, que señalamos con
-13- en las figuras 5ª y 6ª, y cuyo cable, como anterior-
mente hemos expuesto, es portador de los finos y número
65 síncronos cables que se prolongan hasta sus respectivos
bornes-terminales, solidarizándose estos cables múlti-
ples, bien por la disposición del racor -14-, que se ajus-
ta mediante rosca -15- sobre la pieza biédica -16- para

70

la inmovilización absoluta y total, y a la vez, elimina el riesgo de penetración de agua o humedad al interior del cajado del bloque -1-, o bien mediante el manguito termorretráctil -17- que abraza al tubo -12-, provisto en este caso de unas entallas o pequeño ranurado -18-, en su extremo cónico para mejor aseguramiento del cierre hermético que realiza este manguito termorretráctil -17-.

75

80

Naturalmente este monobloque constituido por la conjunción del bloque de terminales -1- y de la base -2-, debe quedar convenientemente cerrado y protegido por la tapa -19- que, si bien en este ejemplo se articula sobre los ejes laterales -20-, es evidente que puede adoptar cualquier otro tipo de cierre que resulte igualmente eficaz e idóneo, como podría serlo dotando a la base -2- de las oportunas acanaladuras o guías para permitir este cubrimiento de la tapa por simple deslizamiento por gravedad, pero siempre, sea cual sea el tipo de tapa, cubra el fin de asegurar por completo la protección perfecta de las conexiones, habida cuenta de que esta caja de terminales se suele situar por lo general a la intemperie, y deben preservarse las partes descritas contra los accidentes meteorológicos.

85

90

95

Estos tabiques -10- y la pequesísima separación entre las mesetas -11-, permite el paso de los hilos de acometida hasta los bornes, y su retención, mientras se verifica la sujeción de los mismos, todo ello con gran comodidad para el operario que verifique esta fijación, y reteniendo a los cables en su posición de -

forma permanente.

100

Suficientemente descrita la estructura objeto de este Modelo, sólo nos resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños, formas, proporciones, número de terminales y demás circunstancias de carácter accesorio, siempre y cuando estas circunstancias modificables, no afecten a la esencialidad del objeto del Modelo, que se resume en la siguiente

105

N O T A
* * * *

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

110

1º.- Caja para terminales, perfeccionada, que se caracteriza porque el bloque en el que se encuentran fijados los bornes o terminales, forma una sola pieza con labase de la caja provista o no de ventanas longitudinales de aireación, así como dispondrá asimismo, además de los orificios colicos para su fijación al muro, de los elementos complementarios para la fijación de una tapa que cubra los elementos operativos de la caja, de las inclemencias meteorológicas, y como protección mecánica.

115

120

2º.- Caja para terminales, perfeccionada, según la anterior reivindicación, que se caracteriza porque sobre la superficie del bloque en el que sobresalen los bornes o terminales, se elevan en posición inclinada hacia afuera, y en ambos lados, unos finos tabiques que rematan con nesetas, constituyendo una especie de teclado, y cuyas nesetas quedan próximas entre sí, pero consintiendo el paso de los cables a los que retienen,

125

130

y cuyos tabiques separan en la operaci3n de fijaci3n de los cables a las terminales, facilitando con ello la manipulaci3n de los operarios, y cuyas mesetas pueden llevar n3meros, letras o referencias que se3aliesen o localicen las dependencias a las que puedan corresponder los terminales pr3ximos a sus tabiques. Y

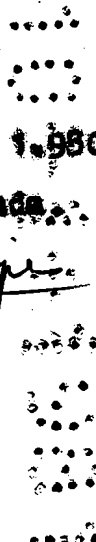
135

33.- "CAJA PARA TERMINALES, PERFECCIONADA", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva, y gr3ficamente representado en las figuras del plano adjunto para su mejor comprensi3n.

Esta Memoria consta de SEIS hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 138 l3neas.

Valencia, a 30 de Diciembre de 1.980
Por autorizaci3n de la interesada.

Juanlopez



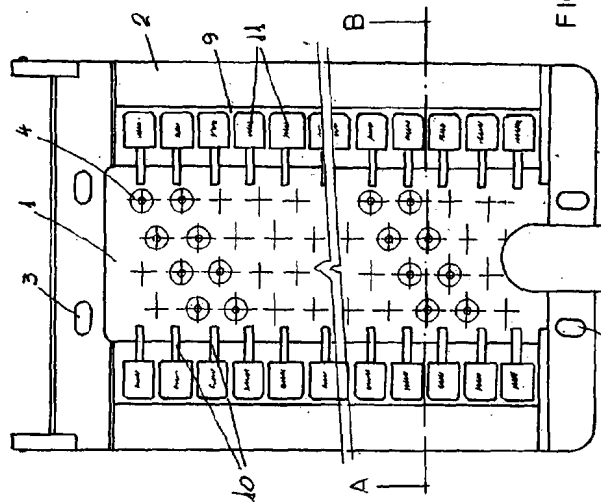


FIG. 1

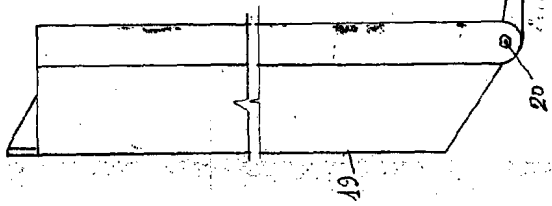


FIG. 2

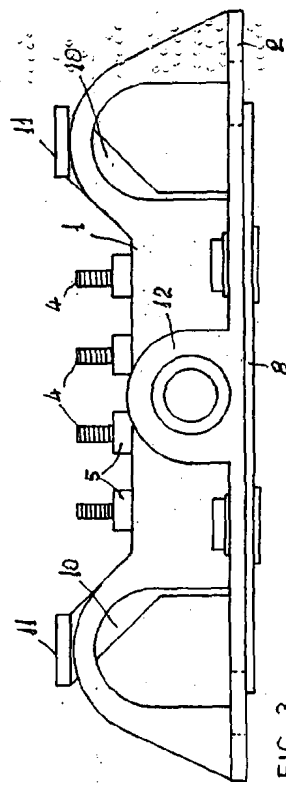


FIG. 3

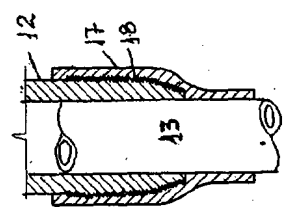


FIG. 6

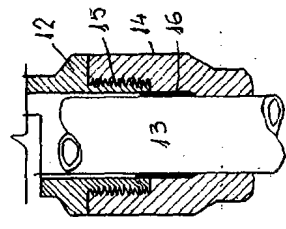
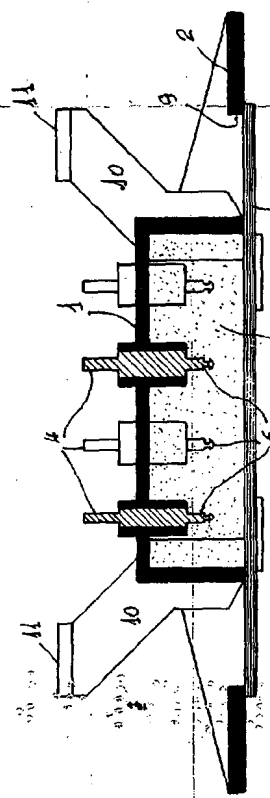


FIG. 5



SECTION A-B
FIG. 4

ESCALA VARIABLE
MADRID DICIEMBRE 1980
P. A.

Juan López