

19 ES 11 21 22	NUMERO 26 1245	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL H02G3/08
------------------------	--

53 TITULO DE LA INVENCIÓN

"CAJA DE DERIVACION A 90º CON REGISTRO FRONTAL PARA TUBOS PROTECTORES DE CABLEADO DE INSTALACIONES ELECTRICAS".-

71 SOLICITANTE (S)

D^a. Maria del Carmen CORA FERNANDEZ.-

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

MADRID, c/. Collado Mediano, 14.-

72 INVENTOR (ES)

La propia solicitante.-

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. Agustin Diaz.-

Se refiere la presente Memoria Descriptiva que se une a solicitud de registro como Modelo de Utilidad a una "Caja de derivación a 90° con registro frontal para tubos protectores de cableado de instalaciones eléctricas", cuyas características de novedad le confieren

5. la cualidad de aportar a los fines que se persiguen, ventajas más que suficientes, para aspirar, en derecho al privilegio del registro que se solicita.

El objeto industrial que se describe y se reivindica en la presente memoria, constituye un medio para incorporar tubos de protección a cables de instalaciones eléctricas de tal forma que recibiendo los extremos de las dos ramas sobre su cuerpo metálico, los tubos, y con ellos la instalación en extensión potestativamente determinada, quedan posicionados a 90° el uno del otro, lo que permite ser utilizada para una amplia gama de requerimientos tales como cruces

15. con conductos situados en el mismo plano é igualmente es de utilidad para salvar obstáculos por obra civil estén situadas a la intemperie o en interiores.

Por su gran robustez garantiza el mantenimiento firme de los tubos incorporados aportando larga vida a la instalación a que se aplica, gozando del atractivo de la facilidad del montaje que no requiere herramientas especiales ni mano de obra especializada.

Sustancialmente consiste en un cuerpo hueco metálico alargado dotado de una faceta descubierta a modo de registro y contra la cual se aplica una tapa dotada de medios consistentes en sendas prolongaciones longitudinales y orificadas para dar paso a los tornillos de anclaje

estando esta tapa provista de una junta de goma, con lo que se consigue estanqueidad.

La caja en cuestión presenta en sus dos extremos determinados sendos cuellos en posición angular divergentes a la tapa, de forma tal que sus ejes guardan un ángulo de 90° con inclinación de 45° cada uno, es decir, con la misma pendiente con respecto al plano de la faceta dotada de registro.

Estos cuellos presentan interiormente determinados sendos salientes que constituyen un tope y apoyo para los bordes de los tubos que reciben, a cuyo efecto, la posición de este reborde es aproximadamente a la de arranque de los cuellos respecto al cuerpo de la caja.

Por su condición de ser fabricados en fundición de hierro o aluminio, presentan acabado electrogalvanizado en el primer supuesto.

Se acompañan unos dibujos en los que se muestra una manera de llevar el invento a la práctica, haciéndose constar de manera expresa que el mismo carece de carácter limitativo en sus detalles; toda vez que se citan solamente, a título de ejemplo.

La figura 1ª, representa una vista en alzada parcialmente seccionada y con la tapa y junta del cierre del registro presentados.

La figura 2ª, muestra en alzada lateral una caja instalada.

La figura 3ª, muestra una caja de derivación en planta vista la tapa del registro.

Como se ha anticipado, consta de un cuerpo metálico -1- figuras 1ª, 2ª y 3ª idealmente de fundición de hierro o aluminio dotada longi-

tudinalmente de sendos cuellos cilíndricos tal que -2- conferido interiormente del anillo tope -3- figura 1ª que apoya y limita la penetración del tubo -4- figuras 1ª y 2ª.

5. En posición enfrentada va dotado del cuello cilíndrico -5- figuras 1ª, 2ª y 3ª idéntico al anterior en el que penetra el tubo -6- figuras 1ª y 2ª, estando ambos cuellos igualmente inclinados y presentando sus ejes posición relativa de 90º.

10. El cuerpo de la caja presenta una faceta plana -7- figura 1ª, obturable, incorporando la junta -8- mediante la tapa -9- dotada de tornillos tales que -10- y pasos -11- para anclaje y sujeción de dicha tapa de registro.

Suficientemente descrito el invento, así como una manera de llevarlo a la práctica, se hace constar que el mismo acepta modificaciones de detalle siempre que éstas no afecten a su fundamento.

15.

N O T A

En resumen: El MODELO DE UTILIDAD, recaerá sobre las particularidades características de las siguientes:



REIVINDICACIONES

1.- Caja de derivación a 90° con registro frontal para tubos protectores de cableado de instalaciones eléctricas, caracterizada porque consta de un cuerpo hueco de naturaleza metálica alargado dotado de una faceta plana abierta constituyendo un registro obturable mediante tapa que se fija por tornillos convencionales con junta elástica interpuesta y porque longitudinalmente presenta a cada lado un cuello cilíndrico de boca abierta para el paso de los tubos protectores y porque interiormente cada cuello está dotado de un saliente perimetral, tope y apoyo de dicho tubo y porque el eje de cada tubo está inclinado con respecto al plano de la faceta dotada del registro un ángulo de 45° y por tanto entre un eje y otro 90°.

2.- "CAJA DE DERIVACION A 90° CON REGISTRO FRONTAL PARA TUBOS PROTECTORES DE CABLEADO DE INSTALACIONES ELECTRICAS".

15. Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, 5 NOV. 1981

A. DIAZ UNGRIA
P.E.

[Handwritten signature]
Dpto. Economico Interiores

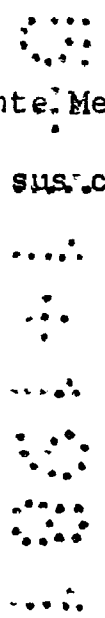


FIG. 1

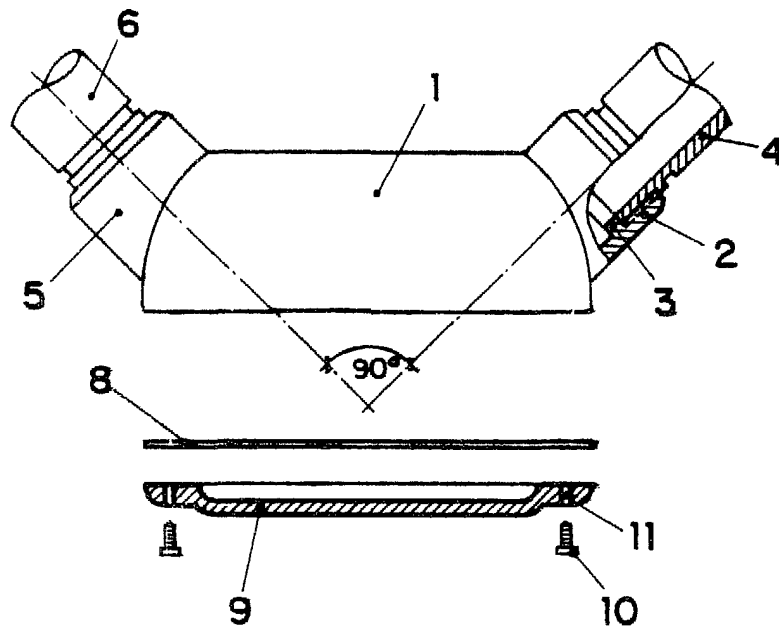


FIG. 2

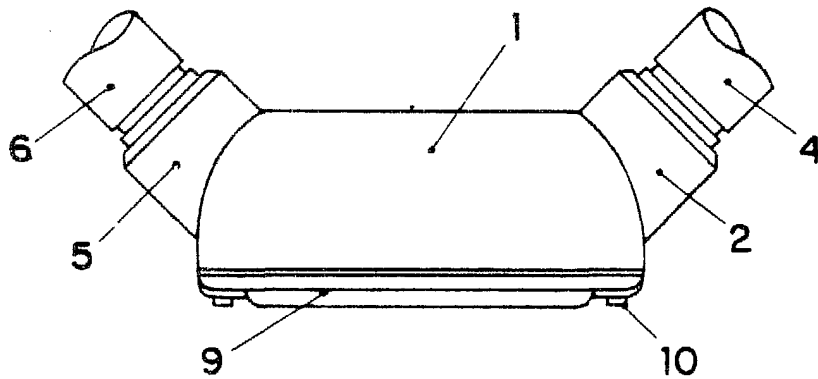
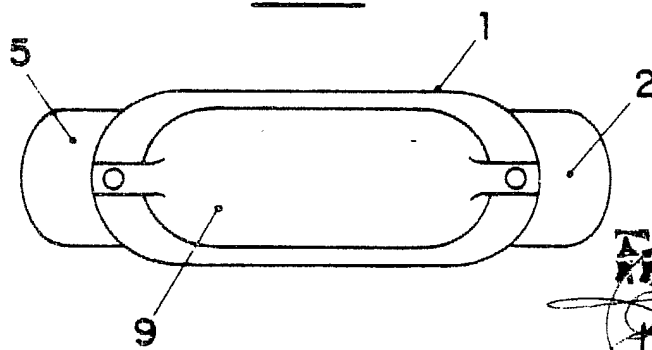


FIG. 3



5 NOV. 1981

DIÁZ UNGRÁ

MA

B. Boná
Dpto. Bernardo Pérez Boná