

19 ES 21 22	11 NÚMERO 25 6053	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 JUN. 1981

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	54 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F16M 11/00

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

MANGUITO DE ROTURA DISTANCIADOR, PERFECCIONADO

61 SOLICITANTE (S)

JULIAN DOLADO MONTESINOS

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

C/ Joaquín Costa, 54. VALENCIA- 5

72 INVENTOR (ES)

JULIAN DOLADO MONTESINOS

73 TITULAR (ES)

JULIAN DOLADO MONTESINOS

74 REPRESENTANTE

EXPEDIENTE: Modelo de Utilidad

Titular: Julián Dolado Montesinos

Nacionalidad: Española

Domicilio: Joaquín Costa, 54. Valencia.

Objeto: MANGUITO DE ROTURA DISTANCIADOR, PERFECCIONADO

Prioridad:

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 En la presente Memoria Descriptiva y con la ayuda de los planos adjuntos, van a quedar expuestas las características que ofrece un Manguito de rotura distanciador, perfeccionado, conjunto (hoja primera) formado por el manguito de rotura (hoja segunda) y el elemento distanciador (hoja tercera), cuya misión es unir el elemento que lo ha de fijar al suelo, y la pieza superior a la que sujeta, posiciona y sirve de asiento, generalmente de iluminación. Debido a su frangibilidad actúa como conjunto de seguridad caso de verse afectado por un golpe o colisión accidental, de forma que cumpla este cometido con plena garantía. Asimismo el elemento distanciador permite la variación en altura de la pieza su-

10

15 perior, generalmente de iluminación como se ha dicho,
tal como baliza de aeropuerto, y que por sus caracterís-
ticas puede exigir un posicionamiento muy preciso en al-
tura, por lo que puede afirmarse que goza de las condi-
ciones de utilidad y novedad que requiere el vigente Es-
tututo-Ley de la Propiedad Industrial, para otorgar a su
20 titular el privilegio de exclusividad en la explotación
industrial y comercial de este Modelo.

Para facilitar la comprensión se acompañan tres lá-
minas de dibujos, en las que se recoge un caso práctico
de realización, debiéndose advertir que estos gráficos
25 corresponden a un ejemplo, por lo que deben tomarse en
su sentido más amplio.

La hoja primera nos muestra el conjunto del manguito
de rotura con su distanciador; la hoja segunda contiene
la figura 1, que es una vista en alzado, seccionado en
30 su cuarta parte, y la figura 2, que es la vista superior
en planta.

Refiriéndonos a la precitada hoja segunda, señalamos
con - 1 - la corona circular roscada exteriormente que
permite ser montada al elemento que fija el manguito al
35 suelo, así como la recepción de una junta de estanquei-
dad para asegurar el perfecto montaje de éste, siendo
- 2 - una tuerca para facilitar el apriete; son - 3 -
designamos la ranura perimetral de sección triangular
o cualquier otra, que se adentra para crear en su fondo
40 la línea de debilitamiento o de rotura, especialmente
concebida para ser por allí, y no por otro sitio, por
donde rompa, ya que ésta es la zona de mínimo par resis-
tente ante un impacto de componente horizontal. Con - 4 -
señalamos una zona troncocónica hueca de pared variable,
45 en la que se abre un orificio roscado - 5 - para permi-
tir el montaje del distanciador.

Es fácilmente comprensible que este manguito consti-
tuye principalmente un elemento de seguridad del equipo
eléctrico, y con el concurso de la junta sobre la que e-
50 jerce su presión, garantiza la estanqueidad respecto a
humedad y otros agentes exteriores, permitiendo al mismo
tiempo el paso por su interior hueco de cableados, con-
tactos, empalmes, etc.

La hoja tercera contiene la figura 1, que es una vis-
55 ta en alzado, seccionada en su mitad, con una rotura in-
termedia, ya que su longitud es variable, y la figura 2,
que es la vista superior en planta.

Haciendo referencia a estas figuras, señalamos con . . .
- 1 - el cuerpo cilíndrico que sirve de guía a los espá-
60 rragos de distanciamiento; señalamos con - 2 - el hueco
roscado a izquierdas que permite el montaje del elemen-
to superior, generalmente de iluminación; señalamos con
- 3 - el tetón o espárrago roscado, según que sean soli-
darias las piezas - 3 - y - 1 -, o que la - 3 - sea pos-
65 tiza con respecto a la - 1 -, en cuyo caso esta pieza
- 1 - deberá llevar un hueco roscado a derechas, para . . .
permitir el alojamiento del citado elemento - 3 -. La
zona hembra roscada - 2 - puede atravesar todo el distan-
ciador, para permitir el paso de cables por su interior,
70 siendo, en este caso, la pieza - 3 - hueca. Con esta con-
cepción es fácil comprender que el distanciador permite
variaciones en altura suficientemente precisas, como las
que se requieren, por ejemplo, en la señalización de ae-
ropuertos. Suficientemente descritas las características
75 del objeto de este Modelo, sólo nos queda manifestar que
serán variables las circunstancias de materiales, tama-
ños y formas del manguito de rotura distanciador, siempre
y cuando estas posibles variaciones no afecten a su esen-
cialidad, que se resume en las siguientes

80

REIVINDICACIONES

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

85

90

95

100

105

110

1º.- Manguito de rotura distanciador, perfeccionado, que se caracteriza porque dentro de su forma preferentemente circular o cilíndrica, ofrece un primer tramo do-

tado de una rosca exterior para su montaje sobre el elemento que lo fija al terreno, teniendo una zona plana en forma de corona anular en su base, para asiento sobre la junta de estanqueidad, que normalmente se interpondrá entre el manguito y la pieza o elemento en que se monta, y a continuación existe una zona recrecida de contorno regular poligonal, tal como forma octogonal, que permita su manipulación en el montaje y desmontaje, y para su sustitución en caso de rotura, ya que por encima de dicho recrecimiento poligonal aparece una ranura perimetral de perfil o sección triangular o cualquier otra, que se adentra suficientemente para crear en el manguito una zona debilitada o de fragilidad, provocada intencionalmente para que sea por allí y por ningún otro sitio, por donde se produzca la eventual rotura, ya que es ésta la zona de mínimo par resistente ante un impacto de componente horizontal, y por encima de esta ranura se encuentra una zona troncocónica hueca, de grosor de pared variable, como hueco es el manguito en su totalidad, en el extremo de la cual se concreta una rosca hembra que permite el alojamiento del elemento distanciador, el cual a su vez consta de un cilindro macizo o hueco, en uno de cuyos extremos posee una zona hembra roscada a izquierdas, y en su extremo opuesto un tetón, o espárrago, o varilla roscada, para permitir las variaciones en altura.

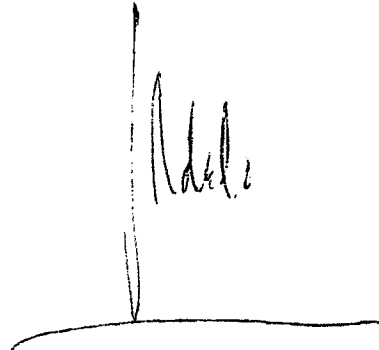
2º.- Manguito de rotura distanciador, perfeccionado,

115

conforme en todo lo esencial y fines industriales a lo descrito en la presente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en las figuras de los planos adjuntos para su mejor comprensión.

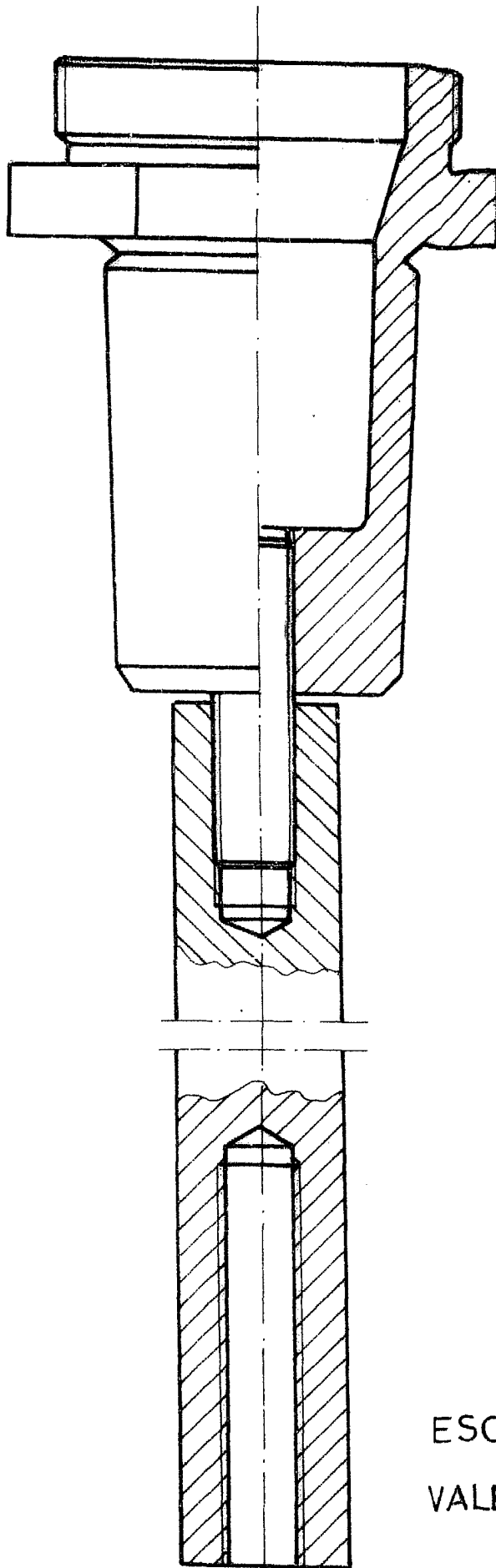
Esta Memoria consta de cinco hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en ciento dieciseis líneas.

Valencia a veintidós de diciembre de mil novecientos ochenta.



Fdo. Julián Dolado Montesinos





ESCALA VARIABLE
VALENCIA NOV. 1980

Dolado

Fig. 1

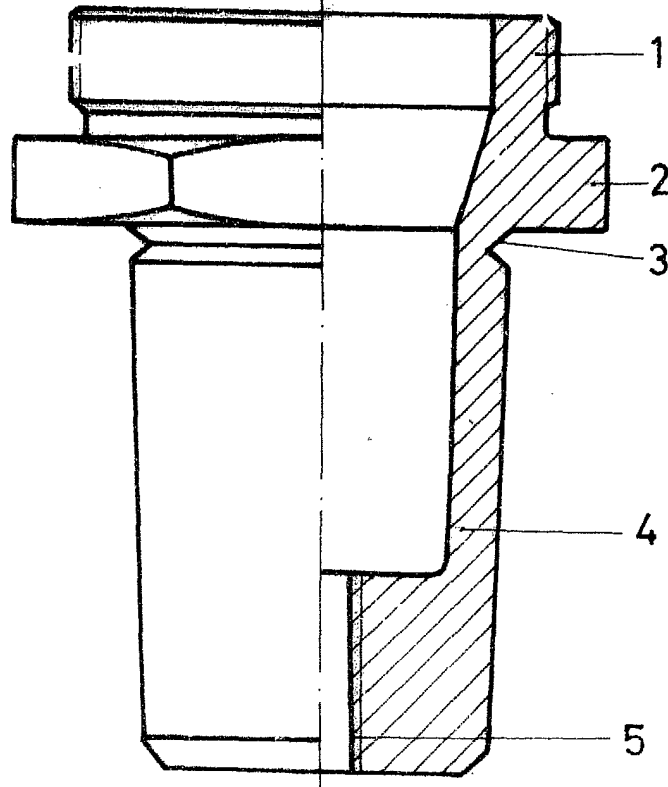
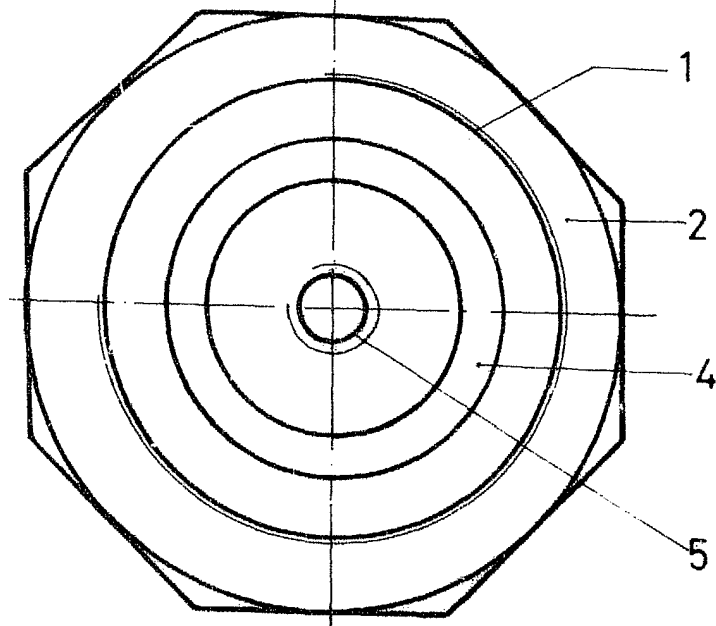


Fig. 2



ESCALA VARIABLE
VALENCIA, OCT. 1980

[Handwritten signature]

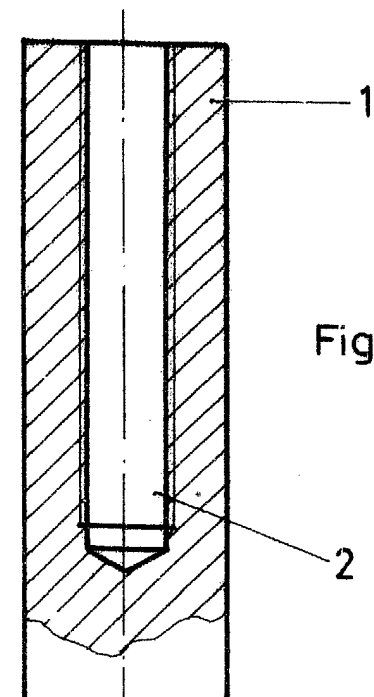


Fig. 1

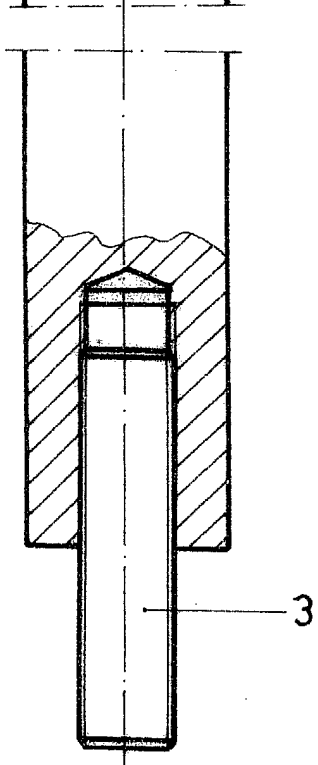
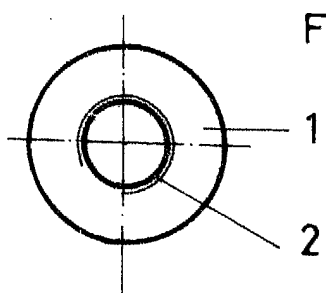


Fig. 2



ESCALA VARIABLE
VALENCIA NOV. 1980