



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	224495	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION			
				- 4 NOV. 1976		

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
----	---------------------	----	-----------------------------

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
" BANQUETA AISLANTE PERFECCIONADA "	

71	SOLICITANTE (S)
CLATU, S.A.	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
Avda, Felipe II, 42-44, BARCELONA	

72	INVENTOR (ES)
D. José Balañá Mas	

73	TITULAR (ES)
----	--------------

74	REPRESENTANTE
D2 Leoncio del Río Cuyás.	

MEMORIA DESCRIPTIVA

---

1 El presente Modelo de Utilidad hace referencia, se-  
gún se indica en su enunciado, a una banqueta aislante, es  
decir, a una banqueta del tipo que se utiliza, como medida  
de seguridad, para aislar a los operarios de tierra duran-  
5 te la realización de maniobras o manipulaciones en líneas  
e instalaciones eléctricas a alta tensión.

De manera más concreta, y tal como se verá claramen-  
te a continuación, el presente modelo se refiere a una  
banqueta del tipo, en sí ya conocido, que comprende un ta-  
10 blero de madera u otro material cualesquiera análogo apro-  
piado, plano y preferentemente dotado de orificios o ranu-  
ras para el escurrido de las aguas de lluvia, que descansa  
sobre un equipo de patas todadas de un alto poder de aisla-  
miento eléctrico. Dentro de este tipo general, la banqueta  
15 que motiva la presente solicitud de registro, según se pon-  
drá de manifiesto a lo largo de la presente Memoria Des-  
criptiva, destaca por el especial e ingenioso sistema a  
través del que se ha resuelto la fijación de las patas a  
la plataforma. Mediante este sistema, según también se  
20 verá, con una sencillez de medios realmente notable, se  
alcanza una fijación perfectamente sólida y segura entre  
los expresados elementos, con posibilidad de desmontarlos  
- por ejemplo, para reducir a un mínimo el volumen total  
ocupado por el conjunto de la banqueta en vistas a su al-  
25 macenaje y transporte - y volver a montarlos con absoluta  
facilidad y tantas veces como se desee.

Por lo demás, la esencialidad y las principales características y ventajas de la banqueta aislante que se preconiza, resultarán más fácilmente comprensibles a la vista de los dibujos adjuntos, en los que - en forma esquemática y, desde luego, sin caracter limitativo de ninguna clase - se ha representado un ejemplo concreto de realización práctica de la misma.

En estos dibujos:

La figura 1 es un despiece en perspectiva de los distintos elementos a través de los que, de acuerdo con la invención, se realiza la fijación de una de las patas de apoyo de la banqueta, por lo general en número de cuatro, a la correspondiente plataforma plana, de madera o material equivalente.

La figura 2 es un despiece en sección dimaetral de los mismos elementos representados en la figura precedente.

La figura 3 es una sección diametral, mostrando a los mismos elementos representados en las dos figuras anteriores convenientemente acoplados y montados.

Y, finalmente, la figura 4 es una sección horizontal realizada según la línea IV-IV de la figura anterior.

Refiriéndonos, pues, a estos dibujos:

Según se ha ya indicado con anterioridad y según es en sí ya conocido, la banqueta aislante comprende una plataforma plana 1, de madera u otro material cualesquiera equivalente, que se apoya sobre un equipo de patas aislantes, que se disponen en sentidos divergentes con objeto de mejorar las condiciones de estabilidad del conjunto y reducir a un mínimo las posibilidades de contacto de la plataforma 1 con paredes u otras superficies verticales. Cada

una de estas patas, según es en sí también ya conocido, se halla constituida por un segmento tubular, 2, obtenido por extrusión a partir de un material plástico apropiado tal como cloruro de polivinilo u otro análogo, con un relleno interior 3 de corcho, espuma sintética, fibra de vidrio o cualquier otro material que aumente el poder de aislamiento eléctrico del conjunto, y una contera inferior extrema - no representada - de gorma u otro material análogo apropiado que desarrolle efectos antideslizantes, De manera esencial, de acuerdo con la invención, la fijación de cada una de estas patas a la correspondiente plataforma se lleva a cabo precisamente a rosca, disponiendo en la plataforma un casquillo roscado interiormente y en la extremidad superior de la pata una zona roscada exteriormente, dispuesta para acoplarse al indicado casquillo.

El casquillo referido, que se destina a ser empotrado en un correspondiente zlojamiento ajustado previsto en la plataforma 1, se halla constituido por una pieza moldeada 4 que adopta una forma general cilíndrica, cerrada por una base 5 y abierta por la opuesta 6, la cual queda situada en un plano sensiblemente inclinado con respecto al eje y comporta un reborde exterior 7, que limita las posibilidades de penetración de la pieza en el indicado alojamiento, en la que queda debidamente orientada merced a la provisión, por ejemplo, de una nervadura longitudinal sobresaliente 8, u otro elemento análogo apropiado, fijándose finalmente en posición por medio de un adhesivo o pegamento. Con objeto de aumentar la seguridad de esta fijación, la superficie exterior de la expresada pieza puede ventajosamente presentar una sucesión de relieves, por ejemplo,

en forma de simples estrías o ranuras 9 dispuestas en el sentido de las generatrices. Finalmente, en su cavidad interna el casquillo en cuestión presenta una zona roscada 10, que queda en disposición de recibir el correspondiente macho solidario de la extremidad superior de la pata.

En combinación con el casquillo expuesto, en la extremidad superior de la pata 2 se dispone un terminal roscado 11, que forma parte de una pieza moldeada independiente. Esta pieza conforma una mecha tubular 12, dispuesta para enchufar en forma ajustada, hasta la posición límite determinada por un correspondiente reborde o nervaduras periférica 14, en la extremidad de la pata 2, a la que se fija por medio de un pegamento apropiado, quedando inmovilizada con toda seguridad, por ejemplo, mediante un pasador 13 que atraviesa unos correspondientes pares de orificios enfrentados diametralmente 14-14' a tal fin previstos en la pata y en la mecha tubular, respectivamente. La zona superior roscada 11 de esta pieza puede presentar igual o distinto diámetro que la mecha 12 y queda en disposición de acoplarse a la zona roscada 10 anteriormente referida, asegurando, la fijación de la pata a la plataforma. La base libre 15 de esta pieza se hallará preferentemente cerrada, tanto en vistas a aumentar el grado de rigidez del conjunto, como con objeto de determinar que el conjunto de la pata quede herméticamente cerrado por su extremidad superior, de manera que resulte imposible la penetración de agua u otros líquidos que puedan disminuir su poder de aislamiento. Finalmente, y también con objeto de aumentar la rigidez del conjunto, en el interior de la pieza expuesta y moldeados de una sola pieza con la misma, podrán disponerse unos

tabiques, por ejemplo, en número de dos, situados en posiciones diametrales, cruzándose ortogonalmente.

52 Resta ya únicamente hacer constar de una manera general y expresa que, como se comprende y es lógico, y aparte de las que han sido ya concretamente indicadas, en la realización práctica de la banqueta que ha quedado descrita, cabrá introducir todas aquellas adiciones y modificaciones de detalle que no afecten a lo que constituye la esencialidad del registro que se solicita.

REIVINDICACIONES :

1 - Banqueta aislante perfeccionada, del tipo que comprende una plataforma plana, de material aislante, apoyada sobre un equipo de patas de estructura tubular, que se fijan a la misma en posición divergentes, esencialmente caracterizada porque esta fijación se lleva a cabo previendo en la extremidad de cada pata una zona roscada, que queda en disposición de acoplarse a la cavidad roscada de un casquillo de material aislante, que se empotra y fija en un correspondiente alojamiento practicado en la plataforma.

2 - Banqueta, caracterizada porque el casquillo referido en la reivindicación precedente, se halla constituido por una pieza moldeada, que adopta una forma general cilíndrica, cerrada por una base y abierta por la opuesta, la cual queda situada en un plano sensiblemente inclinado con respecto al eje y comporta un amplio reborde periférico, que limita las posibilidades de penetración de la pieza en el correspondiente alojamiento ajustado previsto en la plataforma.

3 - Banqueta, caracterizada porque la zona extrema roscada prevista en la extremidad de la pata, según referido en la reivindicación primera, se halla conformada por una pieza moldeada independientemente, que presenta una mecha tubular, dispuesta para enchufar en forma ajustada - hasta la posición límite definida por una nervadura periférica, que la separa de aquélla zona - en el interior del tubo constitutivo de la pata, a la que se fija por medio de pegamento y un pasador diametral.

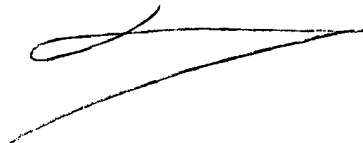
4 - Banqueta, caracterizada porque el casquillo refe-

rido en las reivindicaciones primera y segunda, se fija por medio de pegamento a la correspondiente cavidad practicada en la plataforma, presentando al menos una nervadura, que define su posición exacta con respecto a la misma, y una sucesión de relieves que aumentan la seguridad de la fijación.

5 - Banqueta aislante perfeccionada.

Consta la presente Memoria Descriptiva de siete hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara y de dibujos anexos.

Barcelona, - 4 NOV. 1976  
P. A.



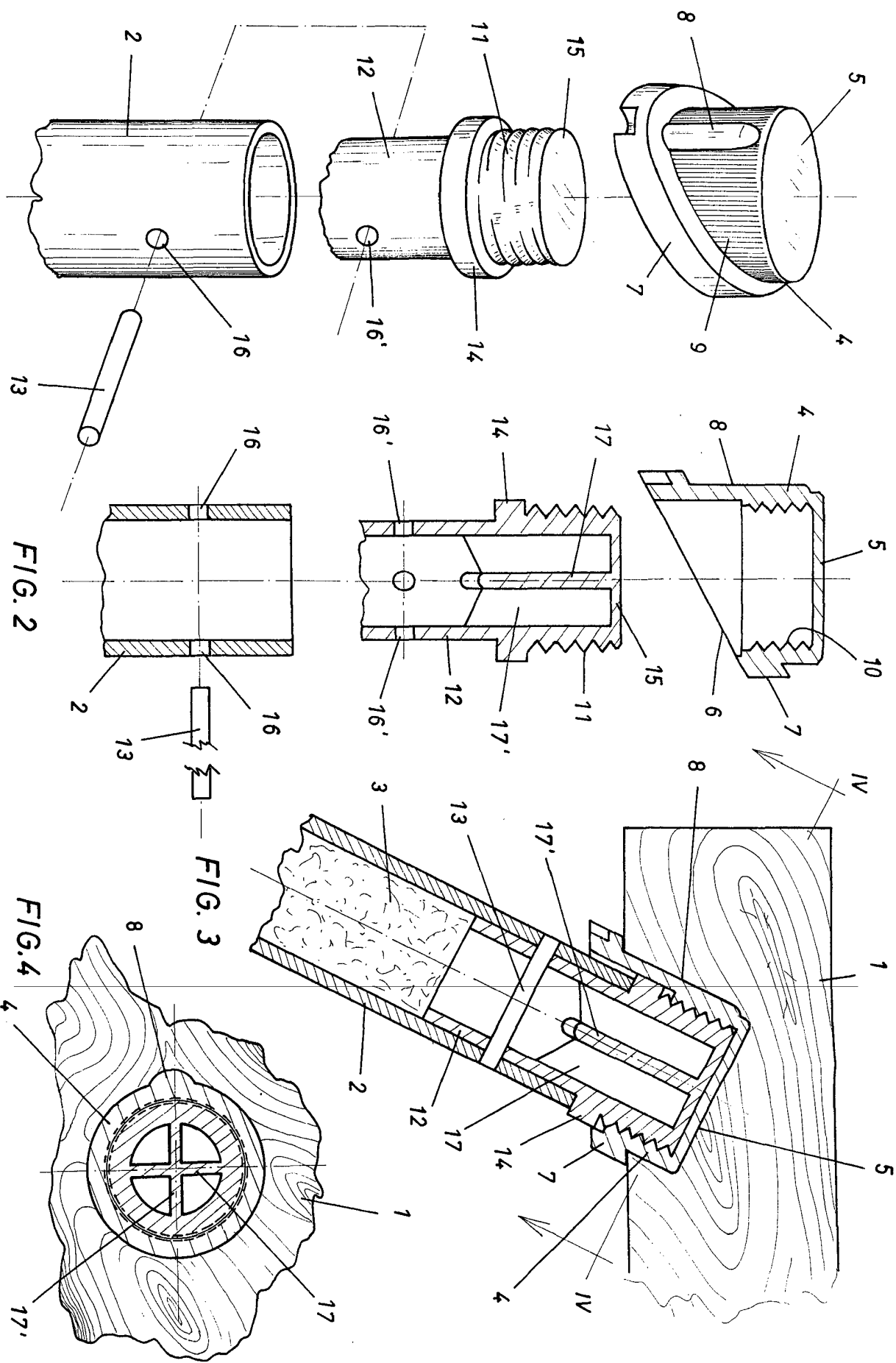


FIG. 1

FIG. 2

FIG. 3

FIG. 4

Barcelona, -4 NOV. 1976  
P.A.