



10	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	225259		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			22.12.76		

MODELO DE UTILIDAD 22 DE



30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	61	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			H01F

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
" DISPOSITIVO DE FIJACION DE LA FICHA DE CONEXION EN UNA BOBINA ELECTRICA "	

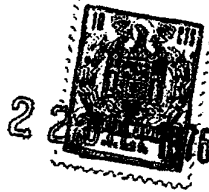
71	SOLICITANTE (S)
FRATER, S.A.	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
ZARAGOZA, Capitán Portolés s/nº - planta 7ª	

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
Don Pedro FELIU MAÑA	



Este Modelo de Utilidad tiene por finalidad garantizar el privilegio de explotación exclusiva, tanto industrial como comercial, en todo el territorio de soberanía española y durante el plazo -
5 señalado en la legislación vigente en materia de -
propiedad industrial, de un dispositivo de fijación de la ficha de conexión en una bobina eléctrica, cuyas características constructivas y funcionales se describirán seguidamente en la presente memoria técnica.
10

La idea en que se funda la construcción reivindicada consiste en incorporar en la propia bobina eléctrica los medios de fijación de la ficha de conexión, con la particularidad de que tanto la
15 bobina como los citados medios son obtenidos a la vez y del mismo material, normalmente por el procedimiento de inyección o moldeo de materias termoplásticas apropiadas al fin a que está destinado el objeto, sin que tal mención suponga o determine la
20 utilización de otros procedimientos de fabricación y/o materiales igualmente aptos a dicha finalidad.

Para mayor claridad y facilitar la comprensión de esta memoria, se acompaña la misma a título complementario de una hoja de planos en la que se
25 ilustra uno de los posibles casos de realización en la práctica del objeto reivindicado, el cual deberá ser interpretado en consecuencia como ejemplo, con el caracter de mera enunciación y sin limitación -



en cuanto a la posibilidad de variación que sus detalles de naturaleza accesoria podrán revestir en cada caso de aplicación concreta.

5 Haciendo referencia a la numeración con que se identifican las partes y elementos componentes de dicho objeto, seguidamente serán expuestas las características constructivas del mismo en orden a los siguientes diseños:

10 Figura 1.- Detalle de la disposición en el cuerpo de la bobina de los mencionados medios de fijación de la ficha de conexión.

Figura 2.- Perspectiva de conjunto de una bobina y ficha de conexión incorporada merced al dispositivo de fijación reivindicado.

15 Dicho dispositivo consiste en la provisión de unos pitones -1- sobresalientes del propio cuerpo -2- de la bobina eléctrica, cuyos pitones tienen la misión de quedar introducidos en los correspondientes taladros que al efecto presenta una
20 ficha de conexión -3- de características convencionales.

25 La fijación de la ficha en forma inamovible, una vez colocada en tales pitones según se acaba de exponer, es lograda merced a la deformación en caliente de los extremos libres de éstos - (figura 2), creándose la total imposibilidad de desmontar la ficha de conexión.

Con el fin de mejorar la conexión exte--



rior, ha sido prevista en el cuerpo de la bobina,
un ala prolongada -4- para dar mayor base de apoyo
a la ficha -3-, obteniéndose con ello una gran so-
lidez para el momento de colocar los tornillos de
conexión.

5

De igual modo, ha sido prevista una se-
gunda ala -5- situada ortogonalmente respecto de -
la anterior -4- cuya misión consiste en proteger -
los hilos que entran en la ficha de conexión de un
posible contacto fortuito con otras partes metáli-
cas del aparato eléctrico donde se monte la bobina.

10

En correspondencia con las posibles sali-
das de hilos de la bobina, han sido previstas en -
el ala -4- finalmente unas ranuras -6- que facili-
tan tales salidas (figura 1).

15

Una vez descritas las características --
constructivas y funcionales del objeto industrial-
de este Modelo de Utilidad, con amplitud y clari-
dad suficientes para su puesta en práctica, se de-
clara como no practicado en el mercado español, ha-
ciéndose la salvedad de que los detalles accidenta-
les, tanto del conjunto como de sus componentes, -
podrán ser modificados respecto de lo descrito y -
representado a título de ejemplo en esta memoria, -
dentro de la inalterada esencialidad que queda resu-
mida en las siguientes:

20

25



REIVINDICACIONES

5 1ª.- "DISPOSITIVO DE FIJACION DE LA FI--
CHA DE CONEXION EN UNA BOBINA ELECTRICA", caracte-
rizado por la previsión de unos pitones que sobre-
salen del cuerpo de la bobina, los cuales quedan
introducidos en los taladros pertenecientes a la
ficha de conexión, quedando ésta retenida por de-
formación en caliente de los extremos libres de -
dichos pitones.

10 2ª.- "DISPOSITIVO DE FIJACION DE LA FI--
CHA DE CONEXION EN UNA BOBINA ELECTRICA", según -
la reivindicación anterior, caracterizado por la-
previsión en el cuerpo de la bobina de un ala pro-
longada que sirve de apoyo a la ficha de conexión
15 y de otra segunda ala dispuesta ortogonalmente --
respecto de la anterior, para protección de los hi-
los de entrada a dicha ficha.

20 3ª.- "DISPOSITIVO DE FIJACION DE LA FI--
CHA DE CONEXION EN UNA BOBINA ELECTRICA", según -
las reivindicaciones anteriores, caracterizado --
por la previsión en la primera de las citadas alas,
de unas ranuras destinadas a dar paso a los hilos-
de salida de la bobina.

25 4ª.- Por último, se reivindica como obje-
to sobre el que ha de recaer la protección del pre-
sente Modelo de Utilidad que por veinte años se so-
licita para España.

p o r



22 DIC. 1976

"DISPOSITIVO DE FIJACION DE LA FICHA DE CONEXION ,
EN UNA BOBINA ELECTRICA"

5 Todo conforme queda expresado en la pre-
sente memoria descriptiva que consta de seis fo-
lios mecanografiados por una sola cara y una hoja
de planos que se acompaña.

Madrid, 22 DIC. 1976

P. A.,
PERRIS FELIX MARTIN
P. P.

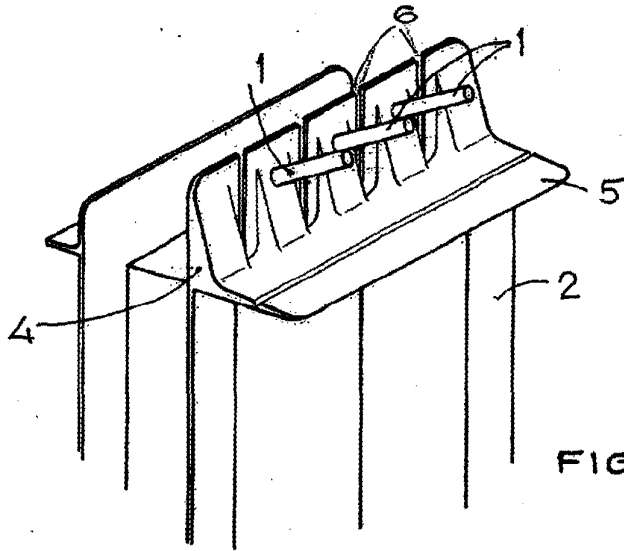


FIG. 1

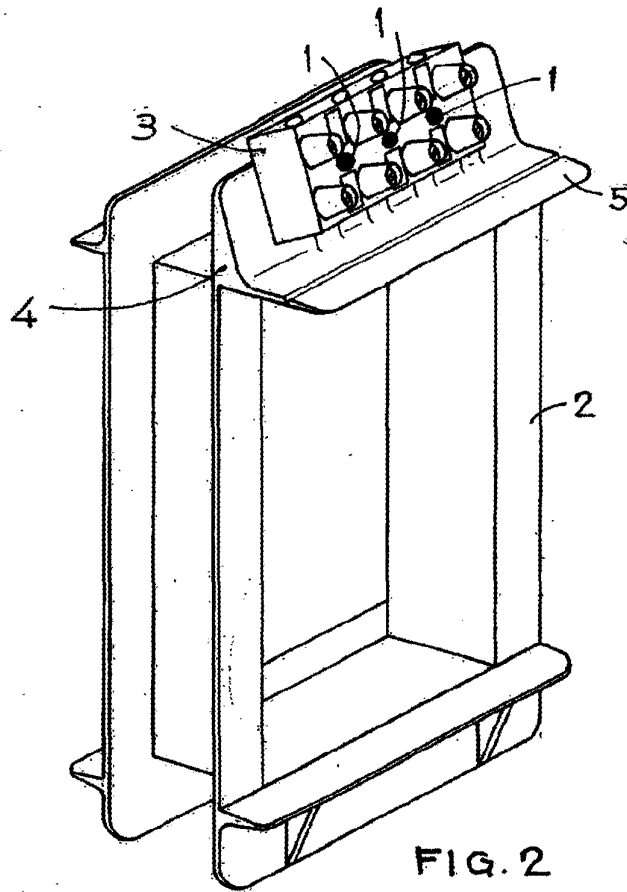


FIG. 2

ESCALA VARIABLE

MADRID, 27 JULIO 1976

P. A. FRATER, S.A.

100