

18 ES	11 NUMERO	19 Y
	21	
	22 FECHA DE PRESENTACION	
	25 Junio 1986	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 - FEB. 1987

MNL

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL H01K9/18
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
UNA BORNA BIMETALICA PARALELA.

52 SOLICITANTE (S)
AEM, S.A.

53 DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Avda. del Puerto, 58 46023 VALENCIA

55 INVENTOR (S)

56 TITULAR (ES)

57 REPRESENTANTE
D. BERNARDO UNGRIA GOIBURU

1 La instalación de redes de alimentación eléctrica en
zonas industriales, urbanizaciones u otro tipo de complejos de
alto consumo hace necesaria la intervención de armarios o ca-
jas de protección del conjunto de elementos cuchillas, fusi-
5 bles o similares receptores de los cables conductores con en-
trada y salida.

Dichas instalaciones se llevan a cabo normalmente me-
diante cables de cierta sección, y ello determina una cierta
dificultad en la consecución de amarres, así como el que se
10 produzcan determinados problemas en cuanto a la facilidad de
orientación de la entrada de dichos cables para su amarre so-
bre la borna receptora.

La principal finalidad de esta borna es la de suje-
tar el cable de alta tensión y la de poder ser orientable res-
15 pecto de la base porta fusibles.

La memoria que nos ocupa consta de una serie de di-
bujos que muestran la forma de la borna bimetálica y su fun-
cionamiento:

- La figura 1, muestra el alzado de la borna, cuan-
20 do uno de sus tornillos -1- todavía no ha sido apretado para
conseguir aprisionar el cable.

Esta figura se complementa con una vista lateral pa-
ra ver como se desliza la placa de amarre -2- y como encaja
la cabeza del tornillo en su alojamiento -3-, a medida que se
25 va apretando la tuerca -4-, que se halla roscada en la parte
superior del tornillo.

- La figura 2 muestra un alzado del conjunto de la
borna y la base porta fusibles -5- cuando están ensamblados.

- La figura 3 es una planta, en la que se distin-
30 gue el amarre entre base porta fusibles -5- y borna bimetá-
lica -6- gracias a la separación -7- existente entre las dos
bornas, proveyéndole en dicho espacio de una perforación -8-
a través de la cual se amarra por tornillo -9- a la pletina de
conexión -10- de la anteriormente citada base porta fusibles.

35 La figura 4 muestra el despiece de la base portabor-

1 nas y la placa de amarre.

La base porta bornas aparece en cuatro vistas.

La primera vista es el alzado, al cual se le ha efectuado una sección longitudinal para apreciar los diversos encajes -3- para los tornillos de apriete -11- de las bornas y del amarre con la base porta fusibles.

La segunda vista es la planta, con los diversos salientes para encarjar la placa de amarre -2-.

La tercera vista es una vista lateral para ver la altura y forma de los encajes para colocar la placa de amarre.

En segundo lugar se le han efectuado vistas a la placa posicionadora -2-, que son:

- Un alzado para ver el rebaje en forma de arco de circunferencia en toda su longitud.

- Una vista inferior para apreciar la forma de cruz de esta placa, en la que en su eje horizontal se han efectuado los orificios y en su eje vertical coincide con el arco de circunferencia, el cual lleva una serie de salientes -12- en toda su longitud para un mejor agarre del cable.

- Una vista lateral que nos muestra la anchura que tiene.

El funcionamiento de esta borna bimetálica paralela es el siguiente:

El bloque rectangular -13- que contiene una base común para dos bornas de simple o doble estrato, consta de unos salientes en los cuales se encajan las placas de amarre que irán retenidas por medio de una serie de tornillos, cuyas cabezas quedan alojadas en la base de la placa. Cuando se aprietan las tuercas -4- éstas harán que la placa de amarre se deslice sobre los salientes para amarrar al cable.

En la separación existente entre las dos bornas, se ha producido una perforación, a través de la cual se amarra por tornillo a la pletina de conexión de la base porta fusibles, permitiendo que la base porta bornas tenga posibilidad

1 de orientación sobre dicho amarre.

Este tipo de borna trae consigo una utilización más cómoda al permitir una orientación sobre el amarre.

5 El montaje y desmontaje de la borna es bastante sencillo no consta de excesivas piezas.

En resumen, el Modelo de Utilidad que se solicita, deberá recaer sobre las siguientes:

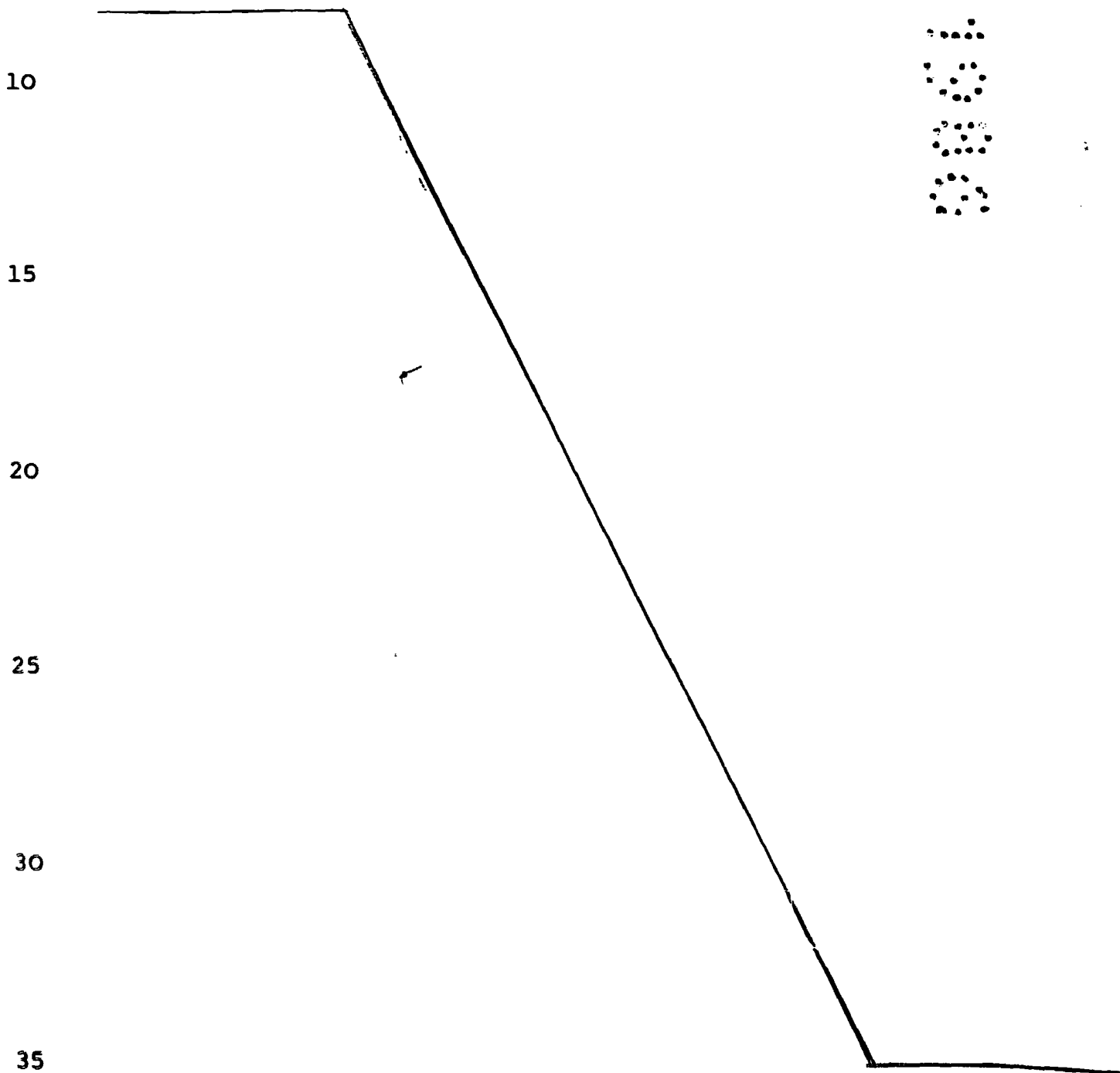


Fig.1

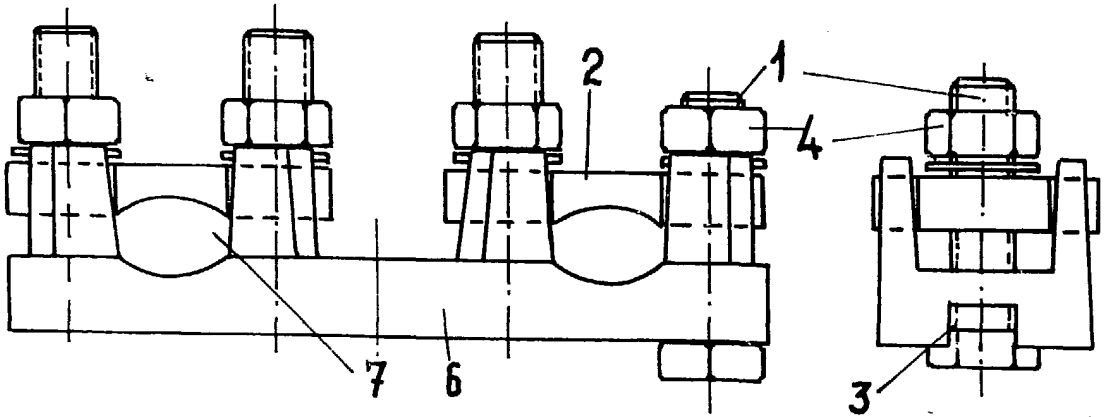


Fig.2

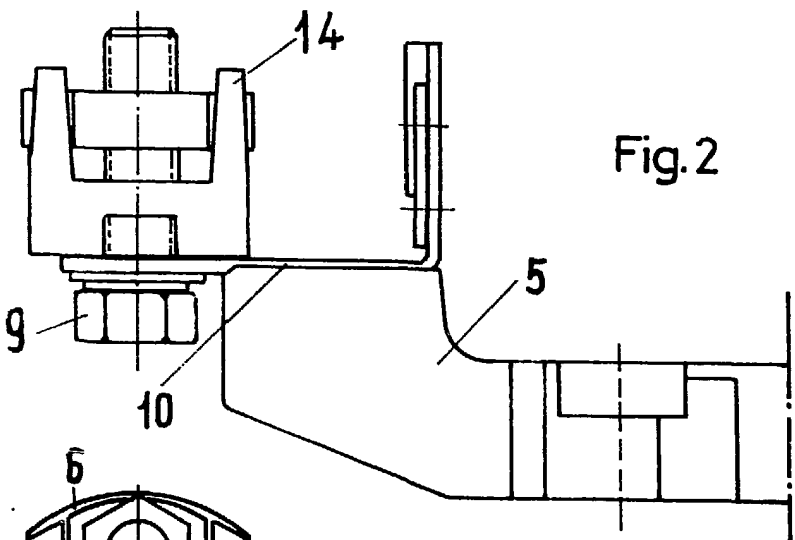
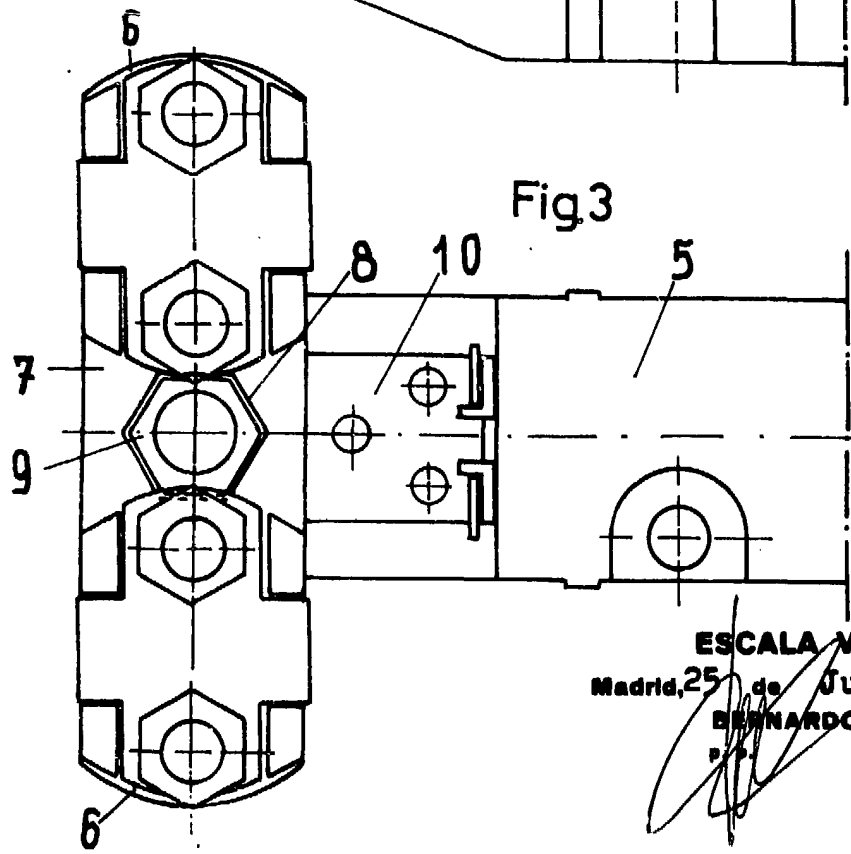


Fig.3



ESCALA VARIABLE

Madrid, 25 de Junio de 1986

BERNARDO UNGRIA

AEM, S.A

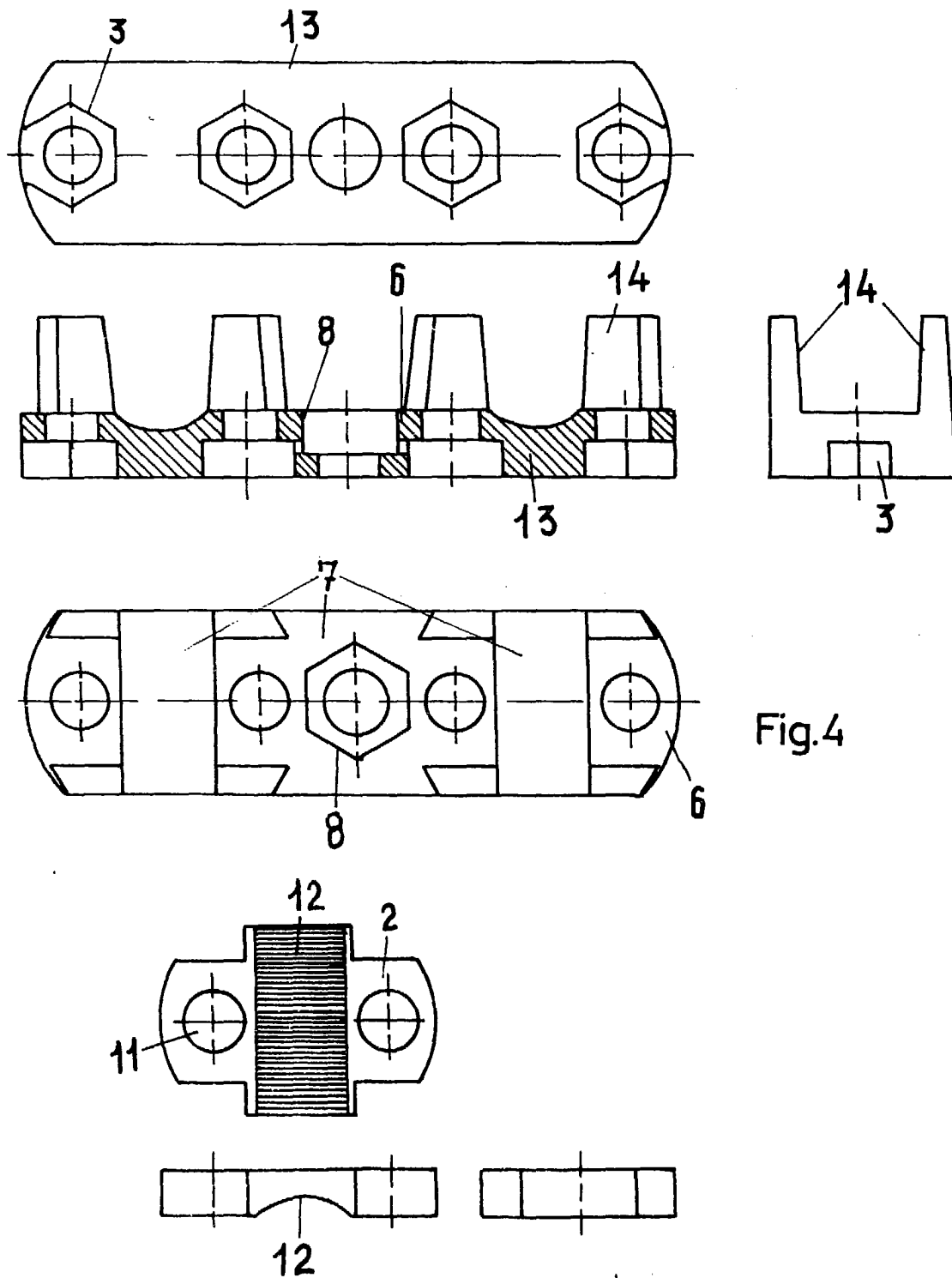


Fig.4

ESCALA VARIABLE
Madrid, 25 de Junio de 19 86
BERNARDO UNGRIA
P.º