

(19) ES (21) (22)	(11) NUMERO 282008 (10) Y
	(22) FECHA DE PRESENTACION



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1983

(30) PRIORIDADES: (31) NUMERO P 33 12 995.9 como divisionaria de la solicitud de modelo utilidad nº 281.218	(32) FECHA 12 abril 1983	(33) PAIS Alemania
--	-----------------------------	-----------------------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL H02 G 1/12
--------------------------	--

(54)	TITULO DE LA INVENCIÓN "Aparato de desprendimiento de aislamiento para quitar el aislamiento exterior de cables de uno o varios cordones".
------	---

(71)	SOLICITANTE (ES) Josef Krampe
------	----------------------------------

BOMICILIO DEL SOLICITANTE	An der Vogelrute 32, 4715 Ascheberg-Herbern (Alemania).
---------------------------	---

(72)	INVENTOR (ES) El Solicitante
------	---------------------------------

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

(74)	REPRESENTANTE Carlos Fernández Candelas
------	--

El invento se refiere a un aparato de desprendimiento de aislamiento para quitar el aislamiento exterior de cables de uno o varios cordones por medio de dos mordazas que se pueden mover una hacia otra y al menos una de las cuales lleva un filo cerca de su extremo en el lado vuelto hacia la mordaza opuesta.

Para un aparato de desprendimiento del aislamiento de esta clase se propone de acuerdo con el invento que el filo o los fillos se adapten en la práctica en cuanto a la forma al curso del redondeamiento de la pared interior de la mordaza o mordazas.

Una forma de ejecución especial consiste a este respecto en dividir los fillos en tramos parciales y yuxtaponerlos en posición angular en el plano de corte en los redondeamientos de la pared interior de las mordazas, de modo que estos fillos actúen siempre con acción de corte sobre toda la zona del redondeamiento de las mordazas. Esto se consigue también cuando, según otra propuesta del invento, los fillos están configurados en forma de anillos parciales.

En todos los casos, esto significa para los fillos una prolongación de los cantos de corte en comparación con fillos rectilíneos no divididos y un agrandamiento de la zona abrazada por la posición angular de los tramos parciales de los fillos. Por supuesto, la zona abrazada se duplica cuando, en lugar de solamente un filo en una mordaza, se prevén al mismo tiempo fillos en ambas mordazas según la propuesta del invento, los cuales se componen de los tramos parciales des-

critos y dispuestos de manera correspondiente. Se consigue -
entonces que los cantos de corte de los filos o sus tramos
parciales actúen por todo el contorno dentro de las mordazas.

Los cantos de corte se han llevado así a una medi-
5 da periférica óptima con la ventaja de que el giro del aparato de desprendimiento del aislamiento, que resulta necesario para el seccionamiento del aislamiento, puede limitarse a 90° , en contraposición al hecho de que en las herramientas convencionales se necesitan para ello 180° y más.

10 En el dibujo se ha ilustrado con más detalle un ejemplo de ejecución de un aparato de desprendimiento del aislamiento según el invento. Muestran:

la Figura 1, una vista del aparato de desprendimiento del aislamiento con mordazas desplegadas,

15 la Figura 2, una vista en planta correspondiente desde el lado frontal, en donde se encuentran los filos,

la Figura 3, igualmente, una vista en planta, con mordazas aproximadamente plegadas y con cable situado en su interior, y

20 la Figura 4, igualmente, una vista en planta con mordazas abiertas y con filos en forma de anillos parciales.

El aparato de desprendimiento del aislamiento consta de las mordazas 1 y 2, de forma parcialmente cilíndrica en sección transversal, las cuales están unidas entre sí de manera basculable con bisagras 3, 4 en lados longitudinales contiguos, de modo que en estado plegado dichas mordazas forman una
25 cavidad para dar alojamiento al cable 5 que ha de ser desforra

do.

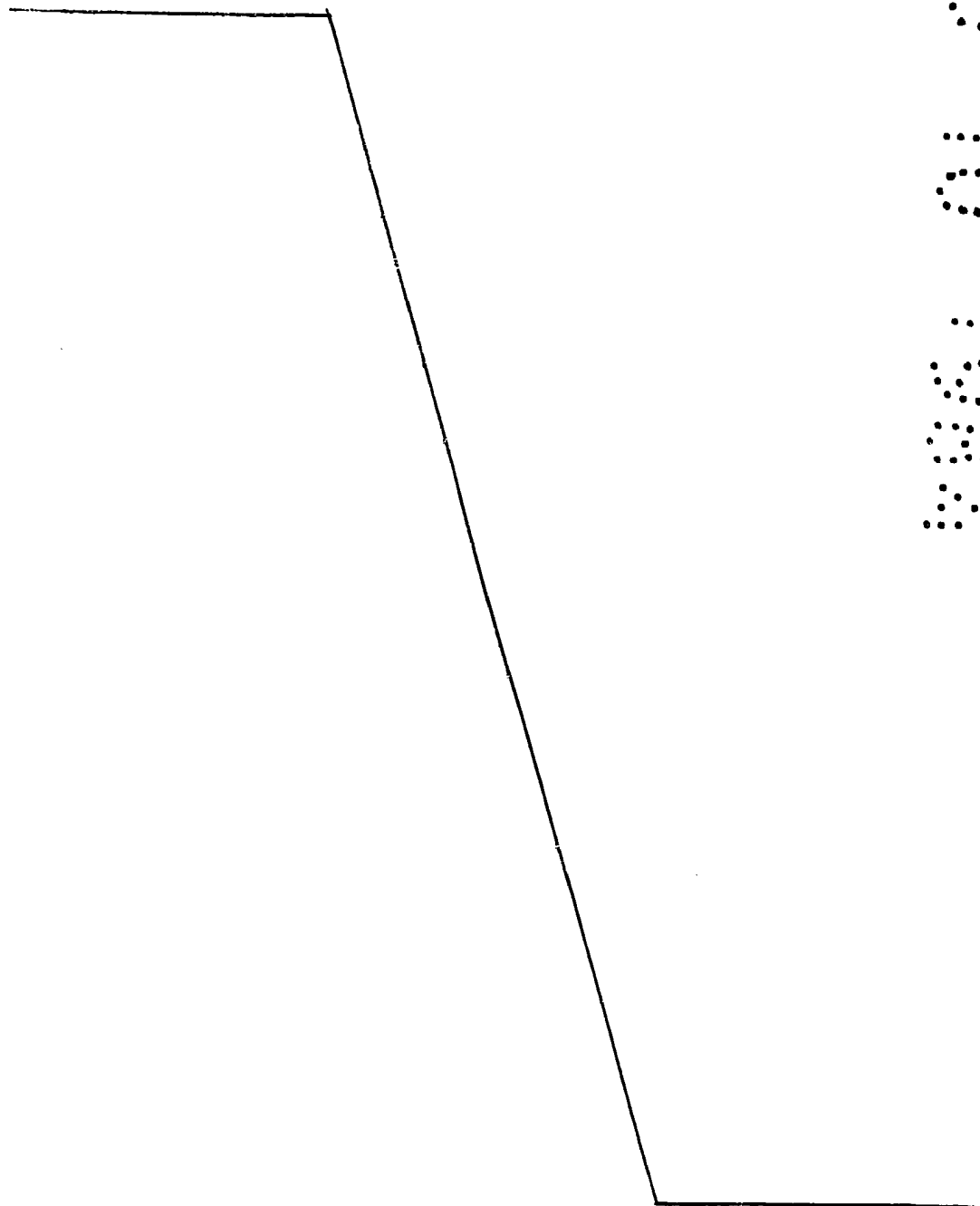
Según el invento, los fillos 6, 7 que se encuentran en el extremo superior de las mordazas 1, 2 están subdivididos en tramos parciales 8, 9 y 10, 11 y están colocados en ángulo uno respecto de otro en el plano de corte de modo que sus cantos de corte se extienden enteramente sobre los redondeamientos interiores de las mordazas 1, 2 (véase la Figura 2).

Estando cerradas las mordazas 1, 2 e insertado el cable 5 (véase la Figura 3), se forma de esta manera sobre los lados interiores de las mordazas 1, 2 un filo que se extiende por todo el contorno y que, al girar la herramienta o las mordazas 1, 2, corta simultáneamente al cable 5 en su superficie periférica opuesta a los tramos parciales 8, 9, 10, 11 de los fillos 6, 7, teniendo lugar ahora el seccionamiento completo del aislamiento del cable con solo un giro todavía de la herramienta de prácticamente 90°.

Otra característica de la idea del invento consiste todavía en configurar los fillos 6, 7 como partes anulares - 18, 19 en correspondencia con la forma de las superficies interiores de las mordazas 1, 2 (véase la Figura 4). Según esta característica del invento, se forma también un filo que se extiende por todo el contorno y que, como se ha descrito, requiere un accionamiento de la herramienta de solo prácticamente todavía 90°.

Para favorecer el manejo de la herramienta se han dispuesto en las mordazas 1, 2 unos apéndices dobles simétricos

cos respectivos 13, 14 y 15, 16 que, en el estado plegado de las mordazas 1, 2, dan como resultado unas protuberancias dobles compactas que mejoran la retención de la herramienta en la mano con un dedo insertado en el espacio intermedio 17, -
5 por ejemplo el dedo índice, particularmente al retirar el -
aislamiento seccionado.



- REIVINDICACIONES -

1^a.- Aparato de desprendimiento de aislamiento para quitar el aislamiento exterior de cables de uno o varios cordones por medio de dos mordazas que se pueden mover una hacia otra y al menos una de las cuales lleva un filo cerca de su extremo en el lado vuelto hacia la mordaza opuesta, caracterizado porque el filo o los fillos están adaptados prácticamente en cuanto a la forma al curso del redondeamiento de la pared interior de la mordaza o mordazas.

2^a.- Aparato según la reivindicación 1^a, caracterizado porque los fillos están constituidos por tramos parciales.

3^a.- Aparato según las reivindicaciones 1^a y 2^a, caracterizado porque los tramos parciales están yuxtapuestos en el plano de corte en posición angular junto a las paredes interiores de las mordazas.

4^a.- Aparato según las reivindicaciones 1^a y 2^a, caracterizado porque los fillos están configurados en forma de anillos parciales.

5^a.- Aparato según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque en las mordazas están colocados en disposición simétrica unos apéndices dobles que, cuando las mordazas están situadas una sobre otra, forman protuberancias con un espacio intermedio.

6^a.- "APARATO DE DESPRENDIMIENTO DE AISLAMIENTO PARA QUITAR EL AISLAMIENTO EXTERIOR DE CABLES DE UNO O VARIOS CORDONES".

Tal como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva, que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara y de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 16 OCT. 1984
CARLOS FERNÁNDEZ CANDELA
P. P.



;

.

.

FIG.1

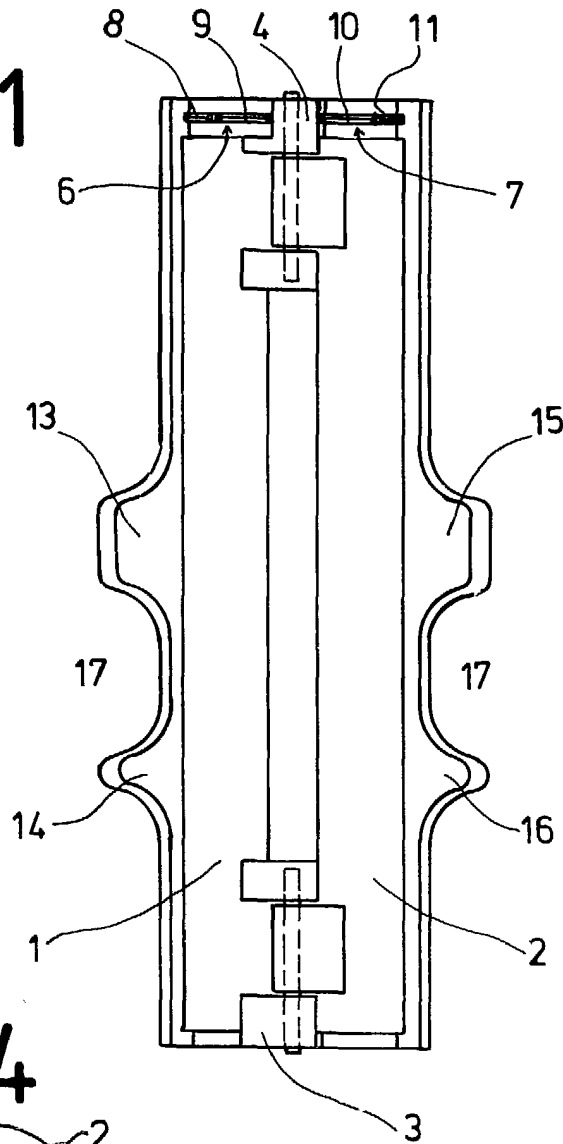


FIG.4

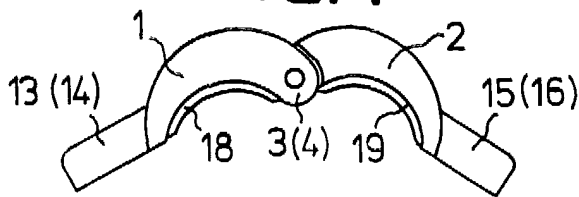
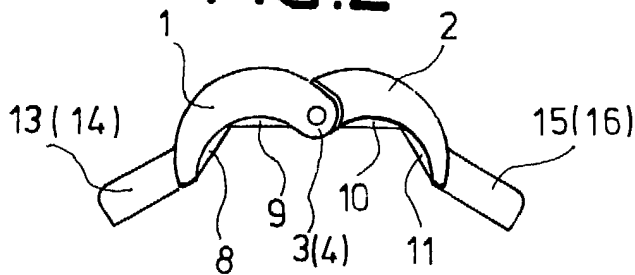
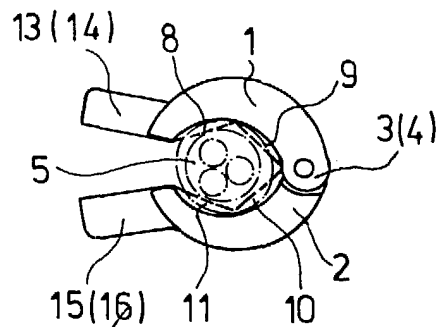


FIG.2



Escala variable

FIG.3



Madrid, 16 de octubre 1984
CARLOS FERNANDEZ CANDEIAS