

19 ES 11 21 23 10 Y

NUMERO	246553
FECHA DE PRESENTACION	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 JUN 1980

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL F 16 B 15/00
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"GRAPA DE SUJECION PERFECCIONADA"

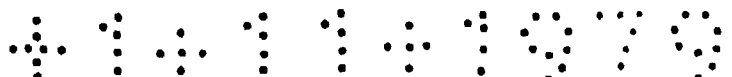
71 SOLICITANTE (S)
TOMAS BRERA FARGAS

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
BARCELONA, c/ Entenza, 175-181, 2ª 1ª

72 INVENTOR (ES)
TOMAS BRERA FARGAS

73 TITULAR (ES)


74 REPRESENTANTE
JORGE VILASECA BEQUET



El presente Modelo de Utilidad se refiere, como su nombre indica, a una grapa de sujeción perfeccionada que tiene por finalidad la sujeción de toda clase de tubos o conducciones con un mínimo de esfuerzo, permitiendo además el desmontaje muy sencillo - por simple tracción - de tramos enteros de la canalización sin tener que efectuar operaciones de desmontaje parcial o total de la grapa como sucede con los tipos usuales de grapas de sujeción. Esta circunstancia supone una ventaja considerable ya que evita volver a efectuar el montaje una vez corregida la deficiencia o dificultad que ha motivado tal necesidad de levantamiento parcial o total.

Este tipo de grapa, que tiene una especial utilidad en el montaje de canalizaciones eléctricas, posee además de la enorme ventaja antes enunciada, la de su propia sencillez constitucional y asimismo la extrema facilidad con que se sujeta la misma al medio de soporte puesto que se va sujetando por puntos, más o menos equidistantes, la total longitud de la canalización. De este modo un solo operario puede de hecho y con toda facilidad, efectuar en un mínimo de tiempo las operaciones equivalentes a las mucho más engorrosas y lentas que precisan los tipos de grapas convencionales.

Estas y otras ventajas de la nueva grapa se pondrán mayormente de manifiesto al proseguir la lectura de la presente memoria. Con el fin de facilitar la buena comprensión del Modelo se ha creído oportuno adjuntar un plano esquemático en el que se muestra un modo de ejecución preferente de la nueva grapa, el cual se da tan solo a título enunciativo y sin ningún carácter res-



trictivo puesto que, por ejemplo, en vez de sujetarse con un solo punto pueden existir en la base dos o más puntos de sujeción con respecto al soporte en donde se pretende montar la misma.

- 5 La presente grapa de sujeción está caracterizada por comprender una pieza de un material resistente y elástico, de forma cilíndrica abierta, es decir de sección semejante a una U con sus lados curvos, en cuyo centro queda habilitado un medio de sujeción, por ejemplo un orificio susceptible de ser atravesado por
- 10 un tornillo o similar, y sus dos ramas cilíndricas abiertas que dan terminadas en sendas porciones terminales dobladas en contracurva para facilitar, por presión y deformación elástica, la entrada del tubo o material cilíndrico de semejante diámetro que debe ser retenido por la indicada grapa.
- 15 La grapa representada en los diseños está constituida por una pieza de material laminar elástico y resistente, por ejemplo una lámina acerada, conformada cilíndricamente según una directriz en forma de U abierta con sus brazos curvos en cuyo centro se halla dispuesto, por lo menos, un orificio de amarre para la
- 20 sujeción de la grapa sobre la pared o sobre el correspondiente objeto portador de la misma, existiendo en las dos porciones extremas de los brazos abiertos de la U sendas pestañas salientes externas y opuestas entre sí, constituyendo un a modo de planos inclinados que permiten, por presión ejercida contra las mismas,
- 25 la abertura simultánea de los dos brazos de la U para facilitar la entrada de una pieza tal, como un tubular, destinado a quedar retenido en el interior de la grapa una vez se ha logrado

su introducción por simple presión.

De conformidad con lo que se aprecia en los diseños anexos en donde la Fig. 1 muestra una perspectiva de la grapa tomada aisladamente mientras la Fig. 2, 3 y 4 corresponden a sendas vistas laterales, de frente y en sección de la propia grapa ya

5 montada, se puede observar como se trata de una pieza 10 de un material resistente y elástico, de forma cilíndrica abierta es decir de sección semejante a una U con sus lados curvos 10_1-10_2 en cuyo centro quedan habilitados unos medios de sujeción, por

10 ejemplo un orificio 11 susceptible de ser atravesado por un tornillo 12 o similar, y sus dos ramas cilíndricas abiertas 10_1-10_2 quedan terminadas en sendas porciones terminales dobladas $10'_1-10'_2$ en contracurva para facilitar por presión y deformación elástica la entrada del tubo 13 o material cilíndrico de semejante diámetro que debe ser retenido por la indicada grapa 10.

15 En los dibujos, la pieza 10 es de material laminar elástico y resistente, por ejemplo una lámina acerada, conformada cilíndricamente según una directriz en forma de U abierta con sus brazos curvos 10_1-10_2 en cuyo centro se halla dispuesto, por lo menos, un orificio de amarre 11 para la sujeción de la grapa sobre la pared 14 o sobre el correspondiente objeto portador de la misma, existiendo en las dos porciones extremas de los brazos abiertos de la U 10_1-10_2 sendas pestañas salientes externas $10'_1-10'_2$ y opuestas entre sí constituyendo un a modo

20 de planos inclinados que permiten, por presión ejercida contra las mismas, la abertura simultanea de los dos brazos 10_1-10_2 de la U para facilitar la entrada de una pieza 13 tubular, desti-

25



nada a quedar retenida en el interior de la grapa 10 una vez se ha logrado su introducción por simple presión.

5 Descrito suficientemente en que consiste el Modelo se comprende que podrán introducirse en el mismo cualesquiera modificaciones de detalle se estimen oportunas siempre que no supongan alteración o modificación de su esencialidad a cuyo fin se declaran de novedad y propia invención del solicitante las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES: 

1ª - GRAPA DE SUJECION PERFECCIONADA, caracterizada por compren-
 der esencialmente una pieza de un material resistente y elástico,
 de forma cilíndrica abierta, es decir de sección semejante a una
 5 U con sus lados curvos, en cuyo centro queda habilitado un medio
 de sujeción, por ejemplo un orificio susceptible de ser atrave-
 sado por un tornillo o similar, y sus dos ramas cilíndricas abier-
 tas quedan terminadas en sendas porciones terminales dobladas en
 contracurva para facilitar, por presión y deformación elástica,
 10 la entrada del tubo o material cilíndrico de semejante diámetro
 que debe ser retenido por la indicada grapa.

2ª - GRAPA DE SUJECION PERFECCIONADA, según la anterior reivin-
 dicación, caracterizada por estar constituida por una pieza de
 material laminar elástico y resistente, por ejemplo una lámina
 15 acerada, conformada cilíndricamente según una directriz en forma
 de U abierta con sus brazos curvos en cuyo centro se halla dis-
 puesto, por lo menos, un orificio de amarre para la sujeción de
 la grapa sobre la pared o sobre el correspondiente objeto porta-
 dor de la misma, existiendo en las dos porciones extremas de los
 20 brazos abiertos de la U sendas pestañas salientes externas y
 opuestas entre sí, constituyendo un a modo de planos inclina-
 dos que permiten, por presión ejercida contra las mismas, la
 abertura simultánea de los dos brazos de la U para facilitar
 la entrada de una pieza tal, como un tubular, destinado a que-
 25 dar retenido en el interior de la grapa una vez se ha logrado
 su introducción por simple presión.

3ª - GRAPA DE SUJECION PERFECCIONADA.

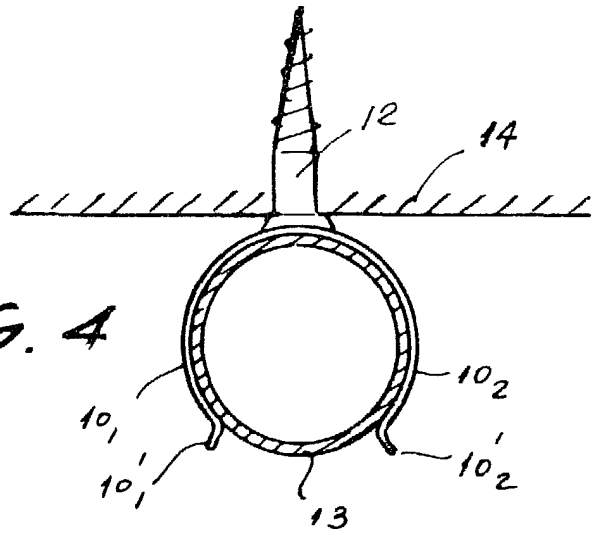
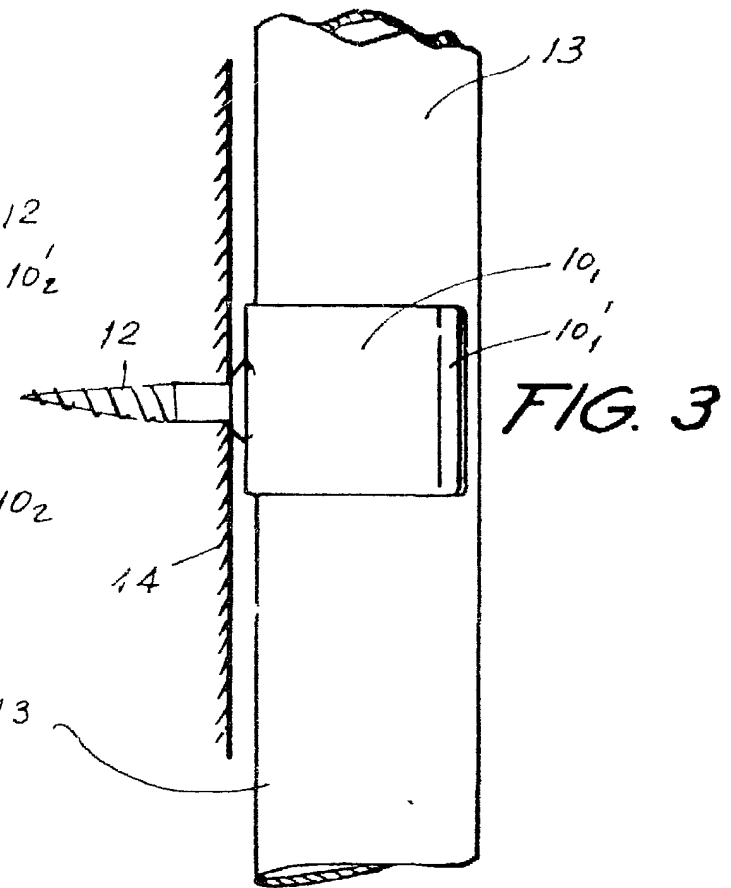
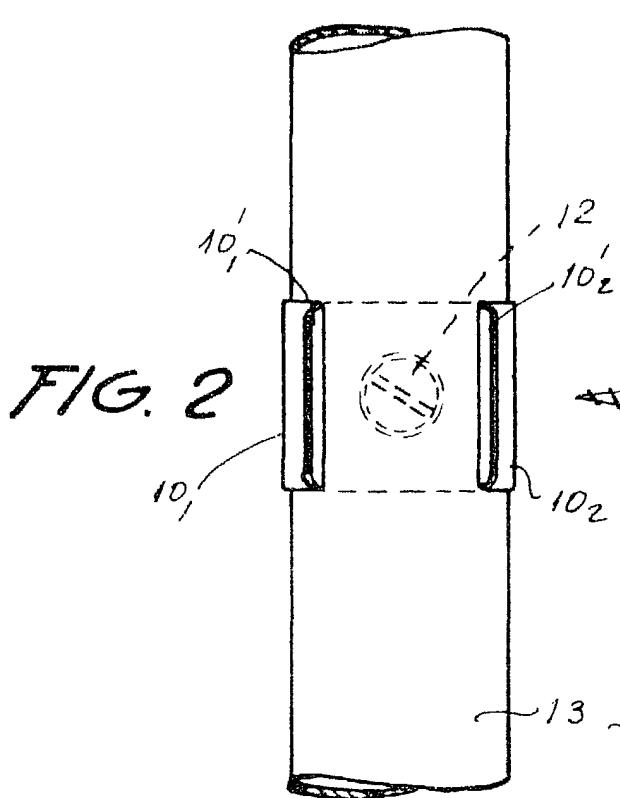
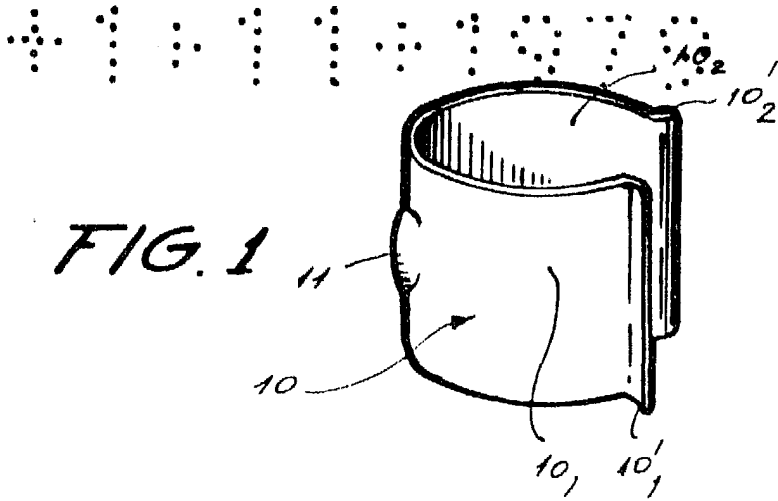
••• ••• ••• ••• ••• ••• ••• •••
Todo ello tal como se describe y reivindica en la memoria que
antecede que consta de SIETE hojas mecanografiadas por una so-
la de sus caras y un plano que la acompaña.

Madrid, 1 de Noviembre 1979

p.a. -

JORGE VILASECA





MODELO. 1 NOV 1979
 J. VILASECA B.
 P.O.