



ESPAÑA

10	ES	11	NUMERO	229246	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION			

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
	1-8-77		716 L

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"Abrazadera para tubos".

71	SOLICITANTE (S)
	PLASTICOS T B, S.A.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Pol. Ind. Can Magarola.- MOLLET DEL VALLES.-(Barcelona)

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. JOAQUIN BOLIBAR PERA

MODELO DE UTILIDAD
=====

Memoria descriptiva

El presente modelo de utilidad se refiere a una abrazadera que ha sido especialmente ideada y realizada para la sujeción de tubos en paredes y techos y principalmente de tubos destinados a albergar cables eléctricos de forma que los mismos queden debidamente protegidos y aislados de la humedad.

Con la abrazadera de referencia se consigue efectuar las instalaciones eléctricas de una manera sencilla y rápida y de modo que se logra una sujeción más eficaz que la obtenida con las grapas, clavos y análogos.

A tal fin, la abrazadera objeto del presente modelo está constituida por una sola pieza moldeada que comprende un cajetín substancialmente paralelepípedo hueco definido por cuatro paredes laterales y un fondo intermedio, del cual sobresale, de al menos una de sus caras, un cuello tubular roscado interiormente para la aplicación de medios de fijación a un paramento por una de sus bases. En la base libre opuesta los bordes de dos paredes laterales opuestas presentan sendos entrantes arqueados en correspondencia con el diámetro del tubo a sujetar, y sobresaliendo del cajetín a partir del borde adyacente a la base de adosamiento de una de las otras dos paredes laterales, una tira flexible de sujeción que presenta un tramo medio provisto de un dentado formado por una sucesión de dientes transversales para mejorar

la retención del tubo y que termina en el extremo libre en un resalto que encaja a presión en una abertura prevista en la pared lateral opuesta.

5 Para facilitar la explicación más detallada y la comprensión de lo expuesto en la presente memoria descriptiva, se acompaña a la misma una hoja de dibujos en los que se ha representado un caso práctico de realización de una abrazadera de las características indicadas, que se cita tan sólo a título de ejemplo
10 no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en planta de la abrazadera con la tira dentada extendida.

15 La figura 2 corresponde a una vista en sección alzada que muestra la abrazadera fijada en un techo o pared, hallándose la indicada tira en posición extendida.

20 La figura 3 es una vista en alzado parcialmente seccionado que permite apreciar como se realiza la sujeción de un tubo mediante la abrazadera en un techo o pared, mediante el encaje del citado resalto de la tira.

25 Y la figura 4 es una vista en planta de la abrazadera aplicada sobre el tubo.

De conformidad con los dibujos, la abrazadera que se describe consiste en una monopieza moldeada de un material plástico oportuno que comprende un cajetín

5 -1- de cuyo fondo sobresale un cuello colíndrico -2-
tubular que interiormente presenta un roscado -4- para
la aplicación de un sujetador -5- con cabeza roscada,
de aplicación rápida por impacto, o bien mediante un
taco y un tornillo convencionales, con objeto de fijar
dicha abrazadera en la pared, cualquiera que sea su na-
turalidad.

10 De un borde de la zona del cajetín -1- adosa-
da a la pared o techo -3- parte una tira flexible -6-
que presenta en un tramo medio de su cara activa un den-
tado -7- constituido por una sucesión de dientes trans-
versales. La expresada tira está dotada en su extremo
libre, en la misma citada cara, de un resalto cilin-
drico -8-.

15 Las dos paredes del cajetín -1- opuestas y
situadas contiguas a la que parte la tira -6- presentan
los bordes situados opuestos a la zona de adosamiento
a la pared o techo -3- según sendos entrantes arquea-
dos -9- que se corresponden con el diámetro exterior
de un tubo -10- destinado preferentemente al alojamiento
de cables eléctricos y que en el montaje para su
sujeción encaja en dichos bordes arqueados. Sobre di-
cho tubo se aplica la tira -6- que por su dentado -7-
prende sobre la periferia del mismo.

25 El cajetín -1- presenta en la pared opuesta
a la que parte la tira -6- una abertura -11- en la que
se introduce el resalto -8- del extremo de la tira, cu-
yo resalto presenta una sección cilíndrica que entra

a presión en dicha abertura y queda retenida, con lo cual el tubo -10- resulta abrazado entre la tira -6- y los bordes arqueados -9- y queda firmemente retenido.

5 Para cada diámetro de tubo la abrazadera está constituida con los bordes arqueados en correspondencia y con una tira -6- de longitud apropiada.

10 Por lo demás, el modelo dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran tan sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará asimismo la protección que se desea obtener. Por tanto, podrá fabricarse la abrazadera en cuestión en cualquier configuración y tamaño y con los materiales y medios más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

15

N O T A
=====

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20 1.- Abrazadera para tubos, caracterizada porque está constituida por una sólo pieza moldeada que comprende un cajetín substancialmente paralelepípedo hueco definido por cuatro paredes laterales y un fondo intermedio, del cual sobresale, de al menos una de sus caras, un cuello tubular roscado interiormente para la aplicación de medios de fijación a un paramento por una de sus bases, mientras en la base libre opuesta los bordes de dos paredes laterales opuestas presentan sendos en-

25

trantes arqueados en correspondencia con el diámetro del tubo a sujetar, y sobresaliendo del cajetín a partir del borde adyacente a la base de adosamiento de una de las otras dos paredes laterales, una tira flexible de sujeción que presenta un tramo medio provisto de un dentado formado por una sucesión de dientes transversales para mejorar la retención del tubo y que termina en el extremo libre en un resalto que encaja a presión en una abertura prevista en la pared lateral opuesta.

2.- Abrazadera, según la reivindicación anterior, caracterizada porque dicho fondo está próximo a la base libre y el cuello sobresale de la cara interior del mismo.

3.- Abrazadera para tubos.

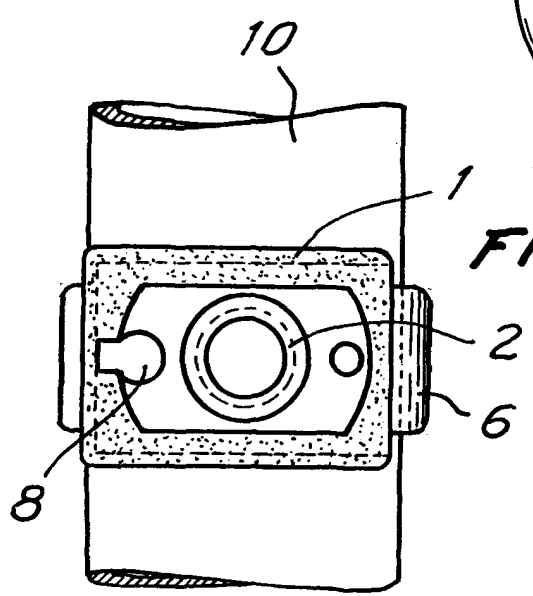
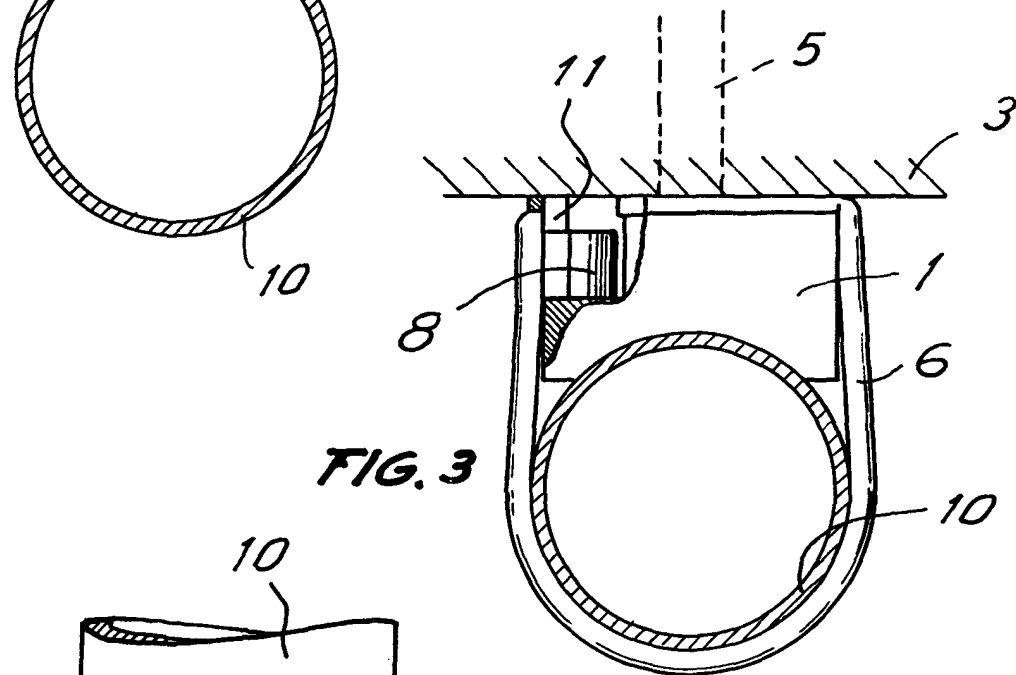
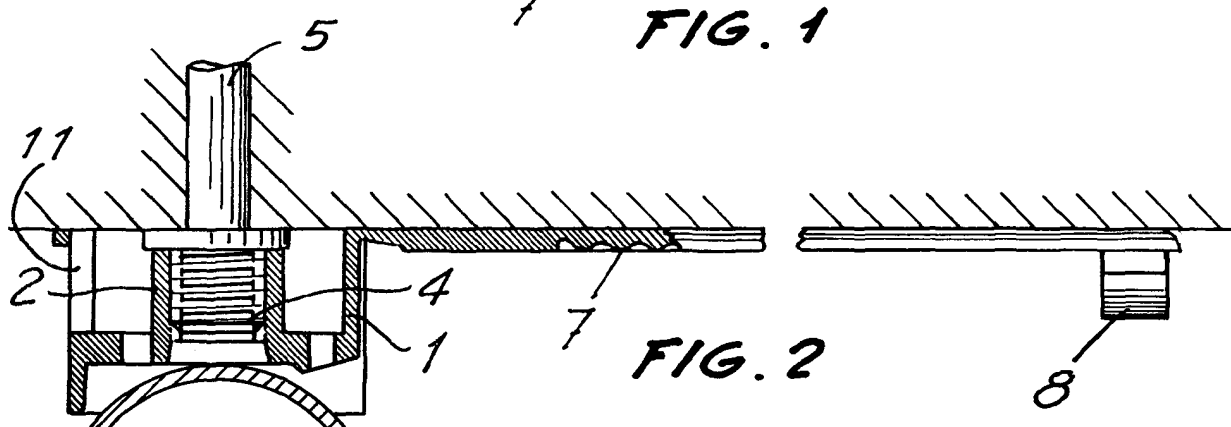
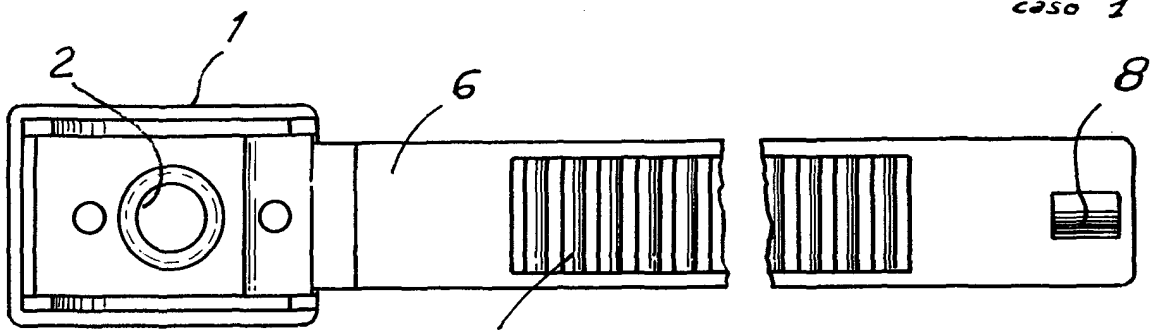
Esta memoria consta de seis hojas escritas por una sola cara.

BARCELONA. 4 JUN. 1977

P.A.



caso 1



[Handwritten signature or scribble]