

11	NUMERO
21	258999
22	PERFECCIONADA



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 MAR. 1984

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

37	FECHA DE PUBLICIDAD	38	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			F16B 2/w

34	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"ABRAZADERA PERFECCIONADA"

39	SOLICITANTE (S)
	DON MANUEL RODERO CAMPOS

40	DIRECCION DEL SOLICITANTE
	BARCELONA, San Juan de Malta, 221

41	INVENTOR (ES)

42	TITULAR (ES)
	DON MANUEL RODERO CAMPOS

43	REPRESENTANTE
	DON JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial Propiedad Industrial

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una abrazadera perfeccionada que, por su sencilla mecanización, facilidad de montaje y alta seguridad en servicio, es representativo de los más útiles y eficaces entre los ejemplares conocidos en el mercado.

Su sistema de cierre múltiple asegura la presión de la abrazadera sobre los elementos o conjunto que debe enlazar, aún en el difícil supuesto de que falle parcialmente el cierre de la misma.

Esencialmente la abrazadera en su desarrollo consiste en una tira, en material de alta resistencia a la ruptura por tracción, que presenta en uno de sus extremos una sucesión de ventanillas rectangulares alineadas longitudinalmente y, en el extremo opuesto, una sucesión de lenguetas dobladizas vaciadas también longitudinalmente en la misma tira, en número menor que el de ventanillas rectangulares antedichas, cuyas lenguetas, alojadas a través de dichas perforaciones en el curvado de la tira sobre si misma, y dobladas en sentido opuesto a dicho curvado, constituyen los elementos sucesivos de cierre de la abrazadera en posición de servicio, sucesivamente multiplicado en su refuerzo según el número de lenguetas alojadas y dobladas.

El diámetro de la abrazadera se encuentra en

función directa de la mayor o menor proximidad de las ventanillas rectangulares a las lenguetas alojadas en ellas y así mismo, en función inversa será la presión ejercida sobre los elementos que debe sujetar.

5

10

15

La citada tira, constituyente de la abrazadera en su desarrollo configura en su zona central un escalón doble diédrico, alzado en el mismo sentido que las lenguetas dobladizas, que presenta un taladro centrado y cuatro perforaciones, simétricas y enfrentadas dos a dos, en la proximidad de conjunción de sus laterales con los ramales de la tira. El taladro central es atravesado íntegramente y perpendicularmente a la tira por el vástago de un tornillo de cabeza cuadrangular dimensionada para su alojamiento y ajuste en el hueco del escalón y, las perforaciones enfrentadas constituyen el alojamiento a su través de una horquilla inmovilizada por doblez de sus extremos libres sobresalientes del escalón.

20

El conjunto integra el medio de fijación de la abrazadera sobre un soporte atravesado por el tornillo, inmovilizado a su vez por el ajuste de su cabeza rectangular en el hueco del escalón y por la horquilla montante sobre dicha cabeza.

25

Con objeto de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la que se representa un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo:

La figura 1 muestra la abrazadera en su comple
to desarrollo.

5 Las figuras 2a y 2b representan, en perspecti-
va, dos fases del montaje de la abrazadera.

Las figuras 3a y 3b muestran respectivamente
en detalle, un despiece de los elementos de fijación de la
abrazadera sobre un soporte y el montaje de los mismos.

10 En las figuras contemplamos la tira (1) cons-
titutiva del cuerpo de la abrazadera, en uno de cuyos extre-
mos presenta la sucesión (2) de ventanillas rectangulares,
mientras en el extremo opuesto se alzan las lengüetas dobla-
dizas (3), vaciadas en la misma tira.

15 La zona central configura el escalón (4) pre-
visto de un taladro centrado (5) y cuatro perforaciones (6)
en sus laterales, enfrentados dos a dos.

20 En las figuras 2a y 2b vemos como en ser-
vicio, la tira (1) curvada sobre si misma se mantiene en di-
cha posición merced al alojamiento en las ventanillas rec-
tangulares (2) de las lengüetas (3) que, doblándose en sen-
tido opuesto al de desarrollo de la curvatura impiden que
la tira recupere su posición extendida.

25 Aun en el supuesto, poco probable, de que
alguna de las lengüetas fallase en su doblez, las restantes
constituyen un margen de seguridad que impiden la apertura

involuntaria de la abrazadera.

La fijación de la abrazadera sobre un soporte se practica aplicando al mismo el escalón (4) e introduciendo en el soporte el tornillo de fijación (7) cuya cabeza cuadrangular (8) queda alojada y ajustada en el hueco del escalón (4), después de que el vástago del tornillo haya pasado íntegramente por el taladro (5). La retención del tornillo en esta posición se asegura mediante una horquilla (9) que, atravesando las perforaciones (6), queda montada sobre la cabeza del tornillo y que, a su vez, se inmoviliza por doblez de sus extremos libres sobresalientes, como se contempla en la figura 3b.

La invención, dentro de su esencialidad, se puede llevar a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la comprendida en la descripción a título de ejemplo y a las cuales alcanzará la misma protección que se recaba.

Se podrá pues construir en otras formas y tamaño con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

Descrito el objeto del presente invento, se declaran como no divulgadas ni practicadas en España, las siguientes reivindicaciones.

- 5 1.- Abrazadera perfeccionada, del tipo constituido por una tira en material resistente a la ruptura por tracción y curvable sobre si mismo, caracterizado porque esencialmente la citada tira presenta en su desarrollo una sucesión de ventanillas rectangulares en uno de sus extremos, ali-
10 neadas longitudinalmente y, en el extremo opuesto, una sucesión de lenguetas dobladizas, vaciadas también longitudinalmente en la misma tira, en número menor que el de ventanillas rectangulares antedichas, cuyas lenguetas alojadas a través de dichas perforaciones y dobladas en sentido opo-
15 nente al de desarrollo del curvado de la tira, constituyen los elementos sucesivos de cierre múltiple de la abrazadera en posición de servicio, y porque la citada tira configura en su zona media un escalón doble diédrico, alzado en el mismo sentido que las lenguetas dobladizas, el cual presenta un
20 taladro centrado y cuatro perforaciones simétricamente enfrentadas dos a dos en la proximidad de conjunción de sus laterales en los ramales de la tira, cuyo taladro central es atravesado íntegramente y perpendicularmente a la tira por el
25 vástago de un tornillo de cabeza cuadrangular alojada y ajustada en el hueco del escalón y, las perforaciones en-

frentadas alojan a su través una horquilla inmovilizable por do-
 blez de sus extremidades sobresalientes del escalón, consti-
 tuyendo el conjunto el medio de fijación de la abrazadera
 sobre un soporte atravesado por el tornillo citado e inmo-
 vilizado, a su vez por el ajuste de su cabeza cuadrangular
 5 en el hueco del escalón y por la horquilla montada sobre
 dicha cabeza.

2.- Abrazadera perfeccionada.

Según se describe y reivindica en la presente
 10 memoria descriptiva que consta de 7 hojas foliadas y escri-
 tas a máquina por una sola cara.

Madrid, a

p.a.

JAI ME IBERN
 p. p.

Firmado, M.^a LUISA IBERN CUYAS

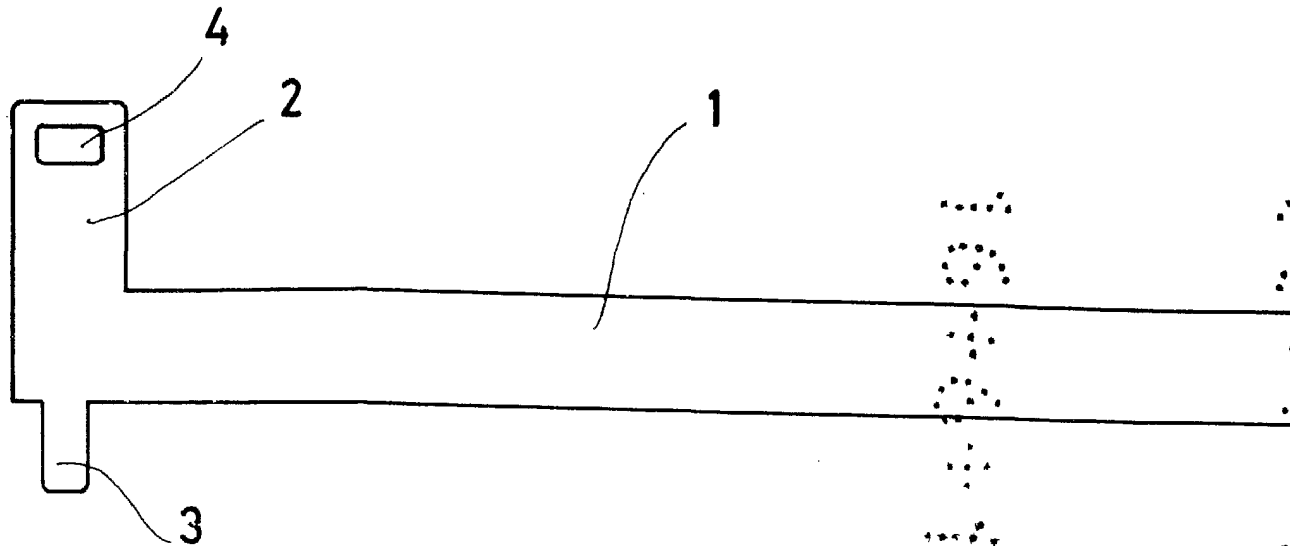


FIG. 1

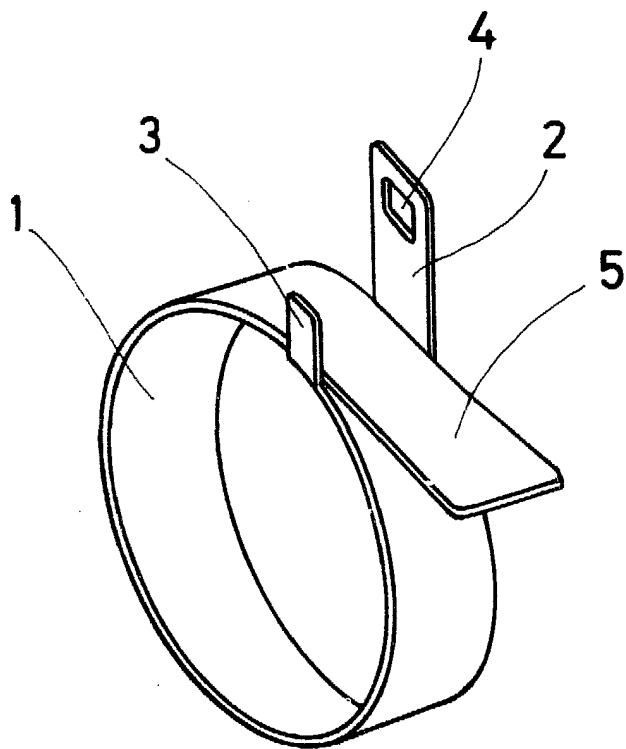


FIG. 3a

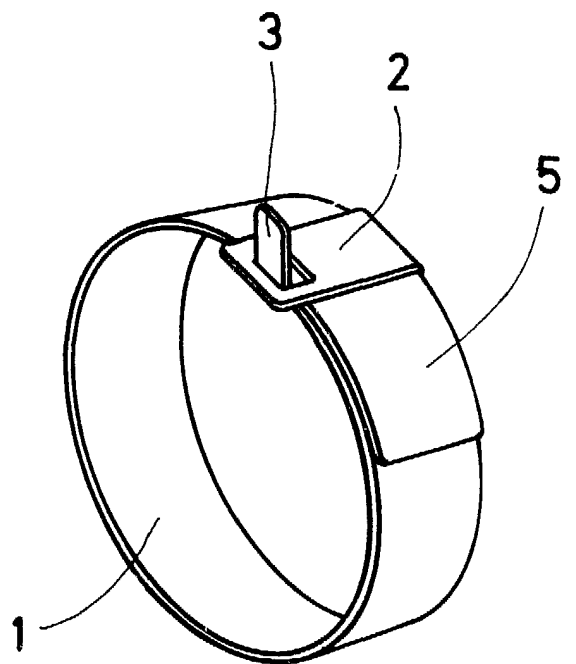


FIG. 3b

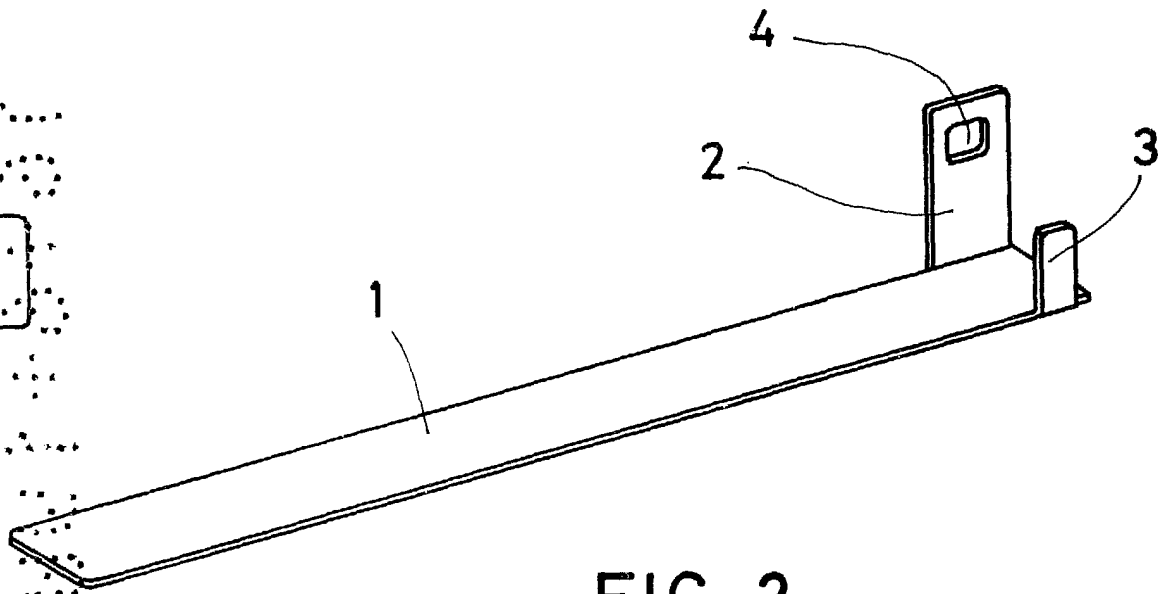
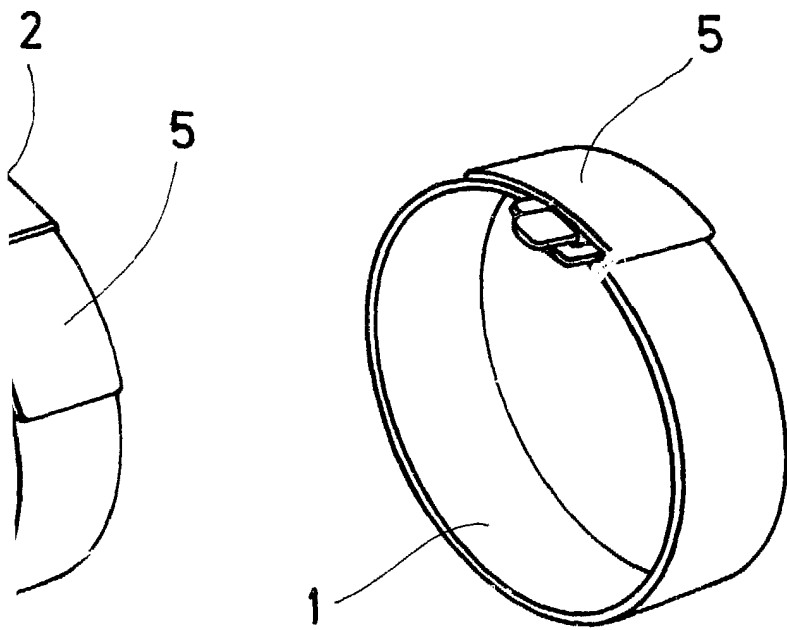


FIG. 2



b

FIG. 3c

Madrid, a ~~JANUARI 1961~~
p. a. p. p.

Firmado: M.ª LUISA IBERN CUYAS