

(19) ES	(11) NUMERO <b>290449</b>	(10) Y
	(21) FECHA DE PRESENTACION 20-11-85	



ESPAÑA

**MODELO DE UTILIDAD**

**16 MAR. 1986**

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL 4 <b>G09F 3/03</b>
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN  "PRECINTO METALICO"	
--	--

(71) SOLICITANTE (S)  DON JOSE RUIZ AVILA	
---	--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE  29006 MALAGA.- Paseo de los Tilos, num. 61-7º B.	
---	--

(72) INVENTOR (ES)  EL MISMO SOLICITANTE.	
---	--

(73) TITULAR (ES)  EL MISMO SOLICITANTE.	
--	--

(74) REPRESENTANTE  DON JOSE PONS TORRES.	
---	--

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un precinto metálico.

El precinto presenta una realización constructiva sencilla y además su sistema de montaje le hace ser muy seguro para la función propia que tiene que cumplir.

De acuerdo con la invención, el precinto está constituido por dos piezas, una de ellas presenta una conformación básica a modo de receptáculo cilíndrico, en cuya pared de fondo emerge centralmente y hacia arriba una porción troncocónica tubular de mayor altura que el receptáculo básico.

En la pared de fondo aparecen en sentido diametral y equidistantes del centro, dos resaltes perforados a modo de ojetes, siendo la altura de dichos resaltes menor que la altura del receptáculo.

La segunda pieza es discoidal de un diámetro sensiblemente igual al diámetro interior del receptáculo.

Esta segunda pieza presenta en su centro un resalte tubular troncocónico invertido.

El montaje del precinto se realiza de la forma siguiente:

En la pieza básica se introduce por los ojetes el cable del precinto, a continuación se acopla axialmente la pieza discoidal que hace de casquillo y con unas mordazas especiales para tal fin se hace el apriete entre ambas piezas.

El apriete es especial de manera que la superficie lateral de la pieza básica se dobla hacia el interior reteniendo y presionando la parte discoidal del casquillo que queda posicionado centralmente y asienta sobre la superficie superior de los ojetes.

No cabe la menor duda, que este acoplamiento entre

parte discoidal y superficie lateral del receptáculo comporta un engatillado seguro.

Los tramos del cable salen hacia el exterior para fijarse en el objeto que se desea precintar.

5 Asimismo, el casquillo al tener su zona extrema abocardada facilita mediante deformación, el agrafado ó engatillado de las zonas extremas tubulares del precinto.

10 No cabe la menor duda que con el acoplamiento y fijación de estas dos piezas se consigue obtener un precinto sencillo pero muy seguro.

Con el objeto de comprender más fácilmente no solo la constitución sinó el uso propio del precinto, a continuación se refiere un ejemplo práctico de realización del mismo, siendo dicha ejecución meramente enunciativa y en ningún caso limitativa de la invención, todo ello tal y como se muestra en los dibujos adjuntos; en los que:

La figura 1 muestra una vista en perspectiva del precinto.

20 La figura 2 muestra una vista de alzado de la pieza inferior básica del precinto.

La figura 3 muestra una vista en planta de dicha pieza.

La figura 4 muestra una vista inferior de dicha pieza.

25 La figura 5 muestra una vista lateral de la figura 2.

La figura 6 muestra una vista seccionada de la pieza de las figuras 2 a 5.

La figura 7 muestra una vista en alzado de la segunda pieza que constituye el casquillo correspondiente.

30 La figura 8 muestra una vista en planta de la figura

7.

La figura 9 muestra una vista por debajo de la figura 7.

5 La figura 10 muestra una vista seccionada del casquillo.

El precinto 1 que aparece en la figura 1, está constituido por dos piezas 2 y 3.

10 La pieza 2, que se representa en las figuras 2 a 6, presenta una conformación cinética 4 a modo de receptáculo, cuya pared de fondo 5 presenta centralmente una conformación tubular troncocónica 6 que emerge hacia arriba con una altura superior a la del receptáculo.

15 En dicha pared de fondo 5 aparecen dos conformaciones diametralmente dispuestas y centradas a modo de ojete 7, donde se hace pasar los extremos del cable 8 del precinto.

La pieza 3 presenta una parte plana discoidal 9 de cuyo centro emerge una porción tubular 10 troncocónica invertida.

La pieza 3 se acopla sobre la porción tubular 6 y asienta en las zonas extremas planas 11 de los ojete 7.

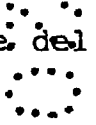
20 A continuación la superficie lateral del receptáculo se deforma circunferencialmente y se dobla hacia el interior, presionando a la parte discoidal 9 de la pieza 3 quedando tal y como se observa en la figura 1.

25 El precinto en su parte superior sufre una deformación 13 tal y como se aprecia en la figura 1, con lo cual las piezas quedan doblemente relacionadas y fijadas entre sí.

30 Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.

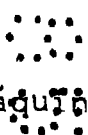
REIVINDICACIONES

1.- Precinto metálico, caracterizado porque está constituido por dos piezas relacionadas entre sí, una de las cuales la básica, presenta forma general de receptáculo cilíndrico de cuya pared de fondo emerge centralmente una porción enteriza tubular, así como en el sentido radial dos conformaciones a modo de ojetas a través de los cuales se hacen pasar los extremos libres del cable del precinto; y porque la segunda pieza presenta un extremo discoidal plano dotado en su centro de una conformación tubular de manera que por medio de dichas conformaciones las piezas se acoplan entre sí conformándose mediante mordazas los engatillados correspondientes entre los extremos tubulares y entre el receptáculo y porción plana discoidal, de forma que los extremos del cable sobresalen lateralmente del precinto.



2.- Precinto metálico según la reivindicación 1, caracterizado porque las porciones tubulares tienen entre sí una conicidad invertida, siendo la conicidad de la segunda pieza divergente hacia su extremo libre.

3.- Precinto metálico; tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria, e ilustrado en los dibujos adjuntos.



Esta Memoria consta de 4 hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 20 Noviembre 1.985.

~~JOSE PONS TORRES~~  
 [Handwritten signature and crossed-out text]

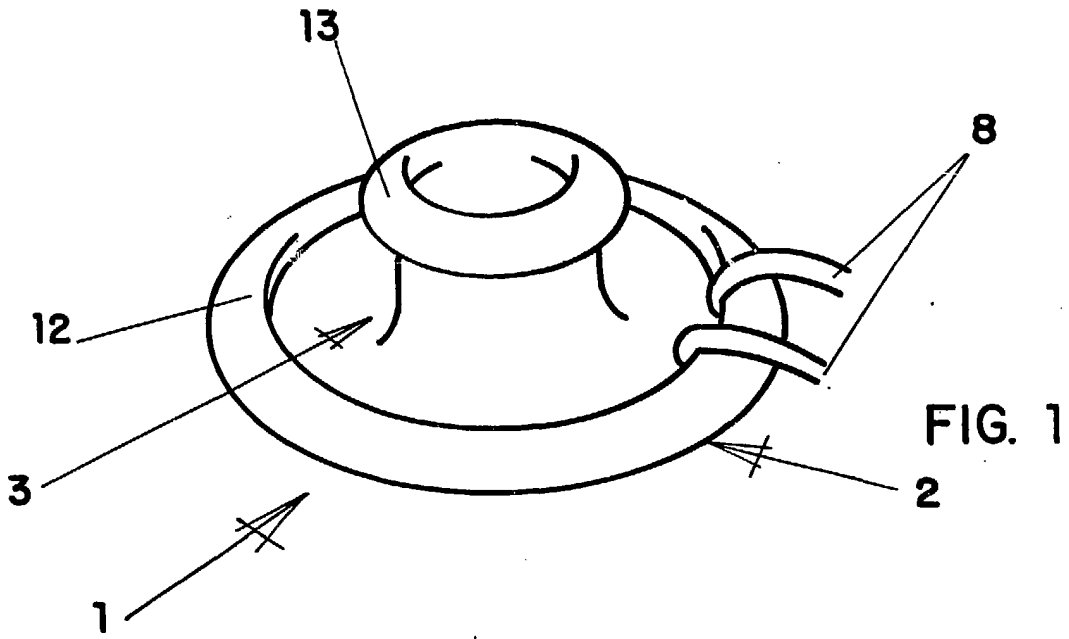


FIG. 1

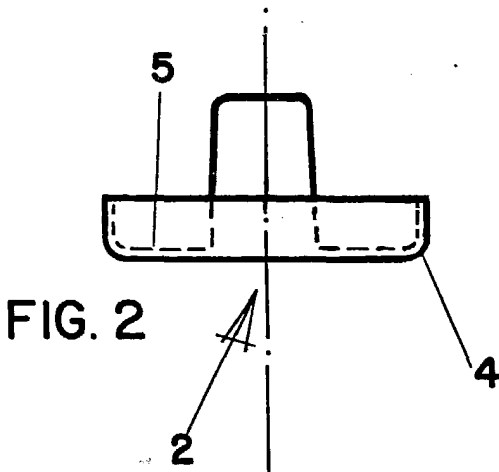


FIG. 2

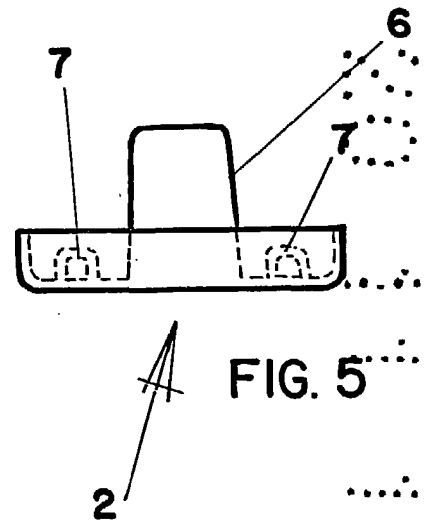


FIG. 5

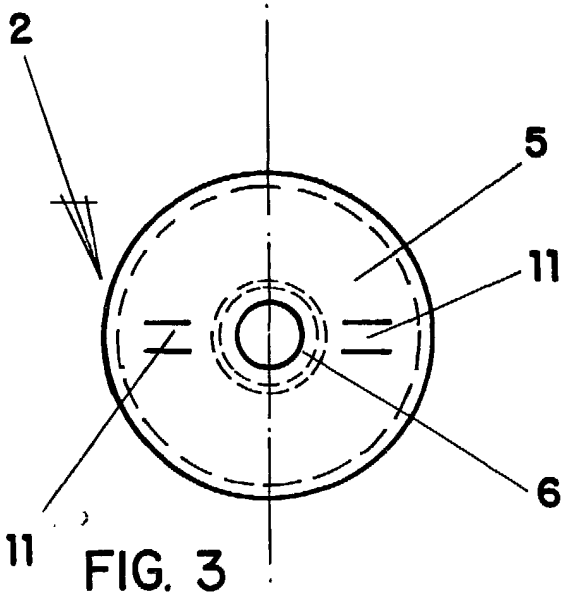


FIG. 3

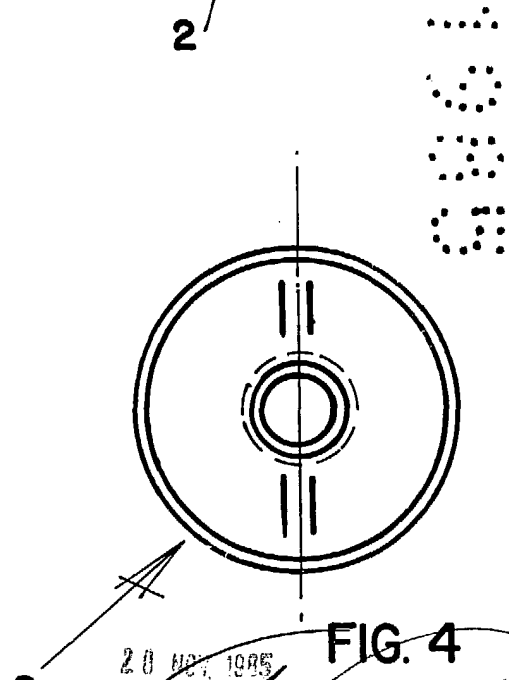


FIG. 4

20 NOV 1985  
 JOSE PONS TORRES  
 ESCALA VARIABLE

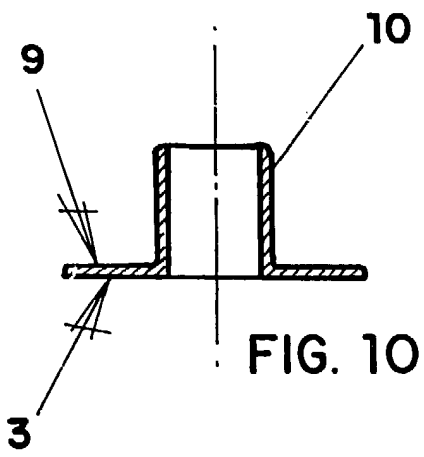


FIG. 10

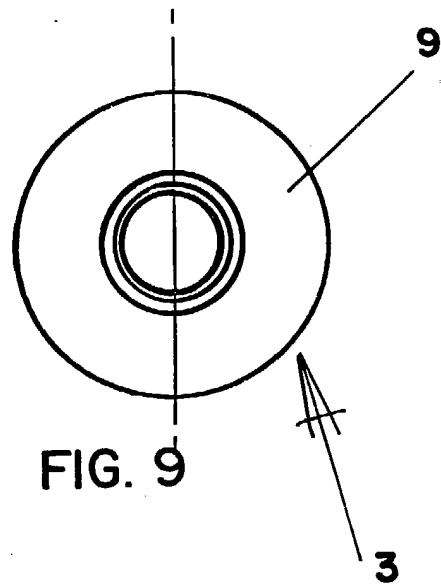


FIG. 9

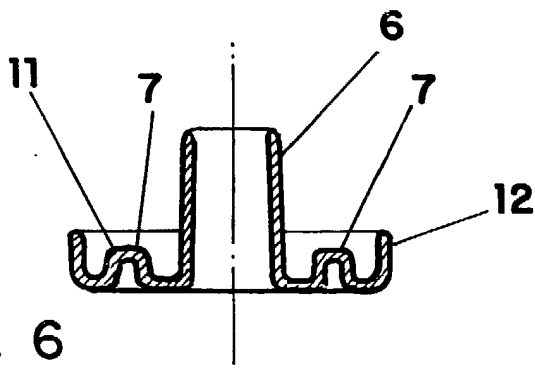


FIG. 6

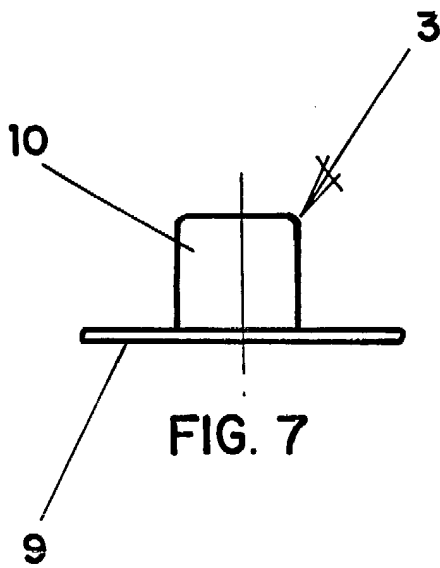


FIG. 7

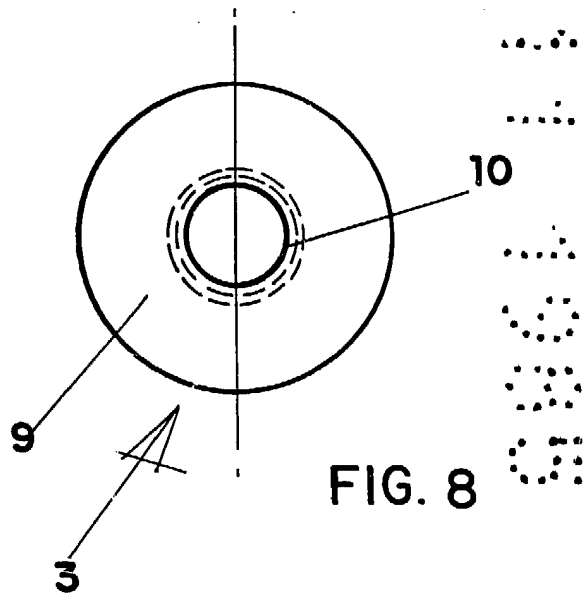


FIG. 8

~~JOSE RUIZ AVILA~~  
~~2011~~

ESCALA VARIABLE