



ESPAÑA

ES

11
21
22

NUMERO	268.192(7)
FECHA DE PRESENTACION	3 Julio 1981

Y

MODELO DE UTILIDAD

16 MAYO 1983

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	H01H 13/16

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"BASE DE TOMA DE CORRIENTE AUTCAJUSTABLE"

71 SOLICITANTE (S)
D. Juan GINÉ Torres

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
BARCELONA - Espronceda, 321, esc. A, 6º 1ª

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. Alfonso Durán Olivella

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una base de toma de corriente autoajustable, en la cual el mecanismo posee características para adaptarse a diferentes diámetros de las patillas de embornado a presión.

5. Como es sabido, las bases de toma de corriente pueden presentar en algunos casos la necesidad de adaptarse a diferentes diámetros de la patilla de embornado, puesto que de lo contrario es necesario disponer diferentes tipos de base de toma de corriente para poder efectuar los montajes adecuados a los diferentes tipos de patillas de embornado. Tradicionalmente se resuelve dicho carácter autoajustable mediante diferentes tipos de resorte que permiten una adaptación mecánica de los órganos hembra receptores de la patilla de embornado, de manera que es posible adaptarse a diferentes diámetros de los mismos.
10. Sin embargo, dichos dispositivos adolecen habitualmente de la dificultad de conseguir efectos elásticos en los resortes de adaptación que presenten una uniformidad conveniente a lo largo de su campo de acción, constituyendo ello un inconveniente funcional.
15. El presente modelo se basa fundamentalmente en la constitución, en funciones de órgano básico de retención de un resorte de pinza susceptible de actuar mediante uno de sus brazos, de modo directo, sobre uno de los vástagos de la clavija que debe ser recibida en la base de toma de corriente y de manera que el otro extremo del resorte de pinza actúa sobre la parte interna de una lengüeta de contacto de posición
- 20.
- 25.

variable, ejerciendo una presión sensiblemente constante sobre dicho vástago de la clavija, en la generatriz opuesta a aquélla que recibe la acción del primer extremo indicado del propio resorte de pinza.

5. El acoplamiento del resorte de pinza se realiza por su disposición en el interior del cuerpo de la base de toma de corriente de manera que un extremo queda engatillado en una expansión interna de la tapa que cierra la base de toma de corriente, mientras que el otro brazo del resorte de pinza queda montado en posición de tope contra un rebatimiento o labio de la lengüeta de contacto, ejerciendo sobre ella un empuje oblicuo, por lo que existe una componente longitudinal y una componente transversal, sirviendo la primera para la sujeción del resorte en el interior del cuerpo y la segunda para la impulsión transversal de la lengüeta mencionada sobre la patilla de embornado.
- 10.
- 15.

Para su mejor comprensión se adjuntan, a título de ejemplo, unos dibujos explicativos de la base ajustable objeto del presente modelo.

20. La figura 1 es una sección longitudinal de una base de toma de corriente según este modelo.

La figura 2 es una sección por el plano 2-2 de la figura 1 de la propia base de toma de corriente realizada según este modelo.

25. La figura 3 es una sección longitudinal de la propia base de toma de corriente representando una lengüeta de presionado transversal sobre la patilla de embornado.

La figura 4 es un detalle en sección por el plano de

corte 4-4 de la figura 3.

Tal como se representa en las figuras, una base de toma de corriente según este Modelo de Utilidad queda constituida por un cuerpo principal -1- y una tapa -2- portadora de los alojamientos para la introducción de las patillas de embornado tales como -3-, siendo esencial que dichos alojamientos para las patillas de embornado posean un elemento de presión que actúa transversalmente y que permite la adaptación de la base de toma de corriente a patillas de diferentes diámetros, quedando constituido dicho órgano en este caso mediante una lengüeta -4-, figura 3, que queda fijada en una ranura transversal -5- de la parte del cuerpo -1- opuesta a las aberturas -3- y que presenta una expansión -6- destinada al acoplamiento de la base de toma de corriente en el lugar de la instalación deseado, simplemente por introducción a presión. Dicha patilla de retención -6- presenta interiormente un pequeño rebatimiento o labio -7- destinado a recibir un extremo -8- de un resorte de pinza -9-, mientras que el otro extremo -10- de dicho resorte de pinza queda alojado en un entrante conjugado de una expansión -11- que presentan las prolongaciones tubulares -12- de la tapa -2-.

La expansión -11- se extiende a un cierto sector circular de las prolongaciones tubulares -12-, de manera que el extremo -10- del resorte de pinza -9- quede dispuesto, tal como se aprecia en la figura 2, de forma que su parte intermedia quede en disposición secante con respecto al alojamiento de la patilla de embornado, actuando por lo tanto directamente sobre ésta en el momento de su introducción.

La acción variable de la base de toma de corriente sobre las patillas de embornado se ejerce por lo tanto, por un lado por el extremo -10- del resorte de pinza -9- y por el otro, por la propia patilla -4- que recibe la acción del otro brazo -8- del resorte de pinza -9-.

5.

Tal como se ha representado, la base objeto del presente modelo requiere la disposición de dos brazos paralelos de cierta longitud -13- y -14- que unen el cuerpo central helicoidal del resorte -9- y los extremos activos -10- y -8-, respectivamente, que determinan de manera inmediata el efecto de adaptación del diámetro.

10.

Mediante este Modelo de Utilidad se consigue, de manera muy simple, la construcción de bases de toma de corriente adaptables a diferentes diámetros y ello se consigue además con una gran simplicidad constructiva, por lo que se consigue un efecto técnico de gran eficacia, combinado con una sensible economía constructiva.

15.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la base de toma de corriente, descrita, será variable a los efectos del actual modelo.

20.

-

-

-

-

-

-

N O T A

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:

5. 1.- Base de toma de corriente autoajustable, caracterizada por la disposición, en funciones de órgano elástico de retención, de un resorte de pinza para cada patilla de la clavija, susceptible de actuar mediante uno de sus extremos, de modo directo, sobre una de las patillas de la clavija a conectar, mientras que el otro extremo actúa sobre una zona de una lengüeta elástica de contacto con la patilla, 10. ejerciendo una presión sensiblemente constante sobre la generatriz opuesta de la propia patilla de la clavija.

15. 2.- Base de toma de corriente autoajustable, según la reivindicación 1, caracterizada porque el extremo del resorte de pinza que actúa sobre la patilla de la clavija, queda engatillado en una expansión interna de la tapa de la base de toma de corriente, efectuando su sujeción al cuerpo de la propia base de toma de corriente y determinando a la vez una zona en disposición secante con respecto al alojamiento receptor de la patilla de embornado.

20. 3.- Base de toma de corriente autoajustable, según la reivindicación 1, caracterizada porque el otro extremo del resorte de pinza queda montado en posición de tope contra un rebatimiento de la parte interna de la lengüeta elástica de contacto, sobre la que ejerce un empuje longitudinal de 25. inmovilización del propio resorte de pinza y empuje transversal de sujeción ajustable de la patilla de embornado.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad definido en las

anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

4.- "BASE DE TOMA DE CORRIENTE AUTOAJUSTABLE".

Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

5.

Barcelona, 14 ENE. 1983

P. A. de D. Juan GINÉ Torres.

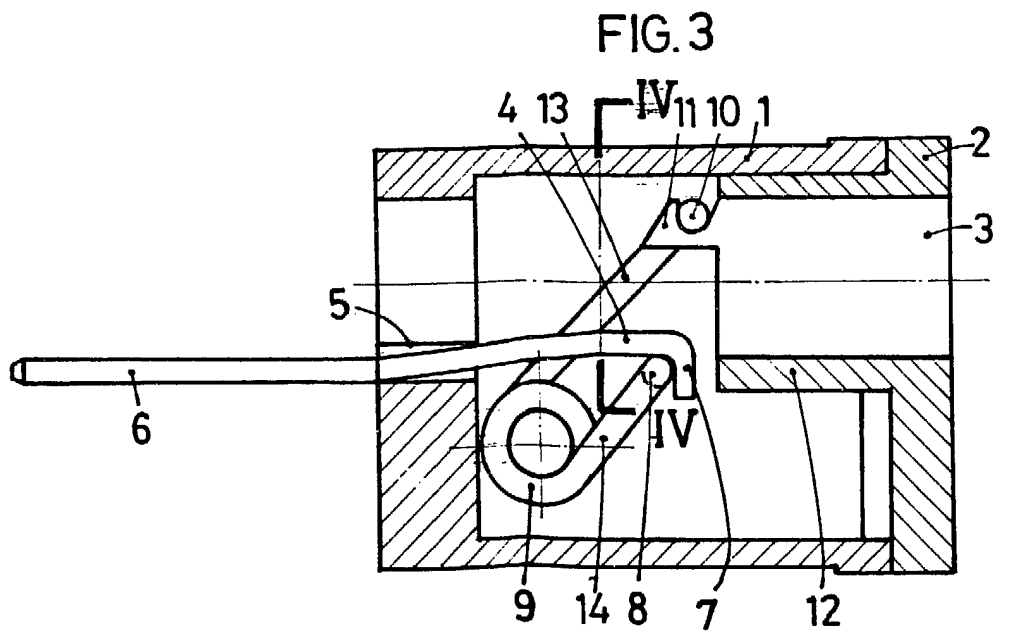
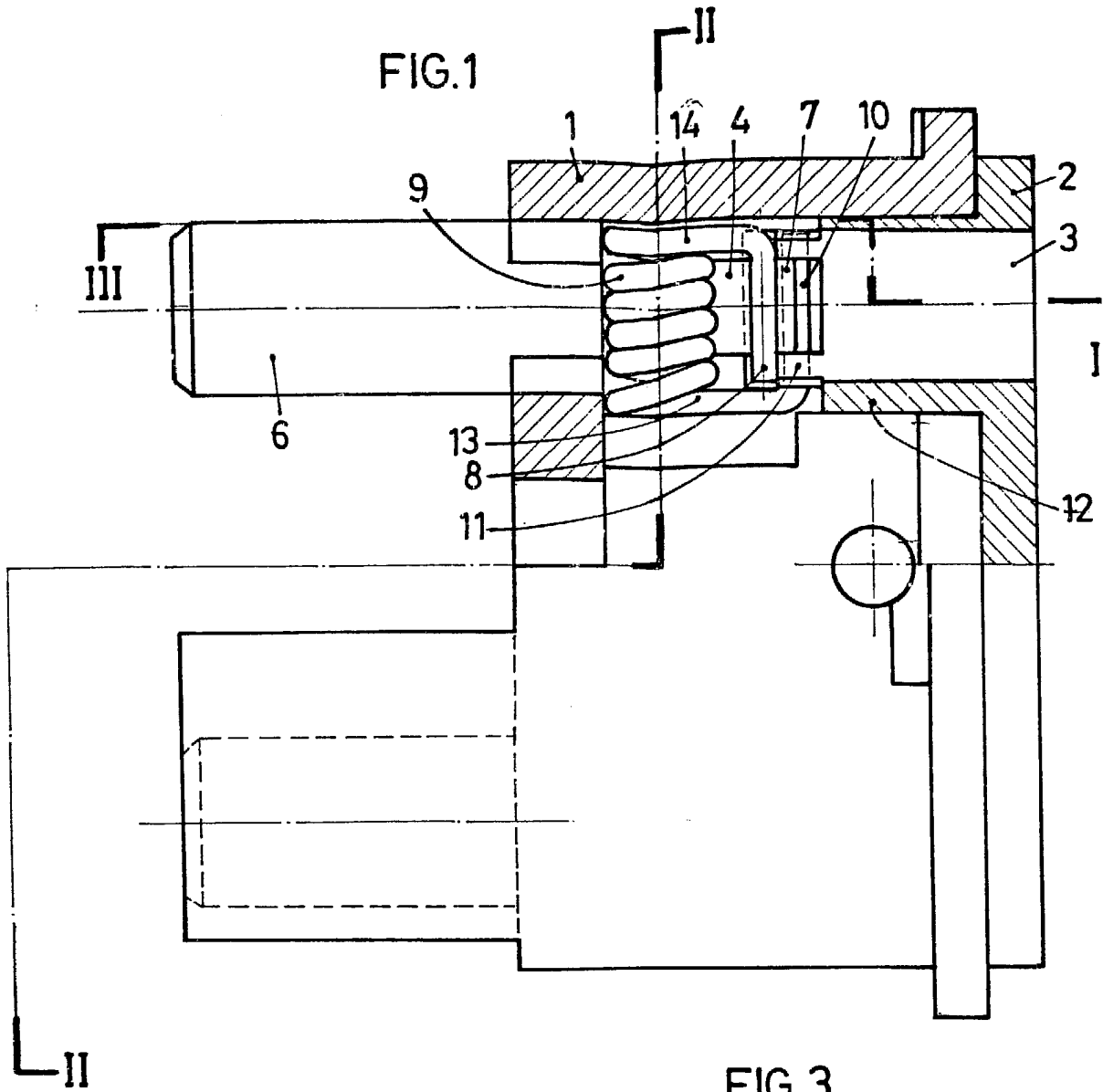
ALFONSO DURÁN

p. p.



Fdo.: Luis A. Durán Moya

JR/em/tb.



ESCALA VARIABLE

FIG. 2

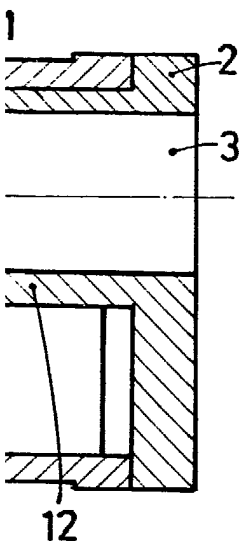
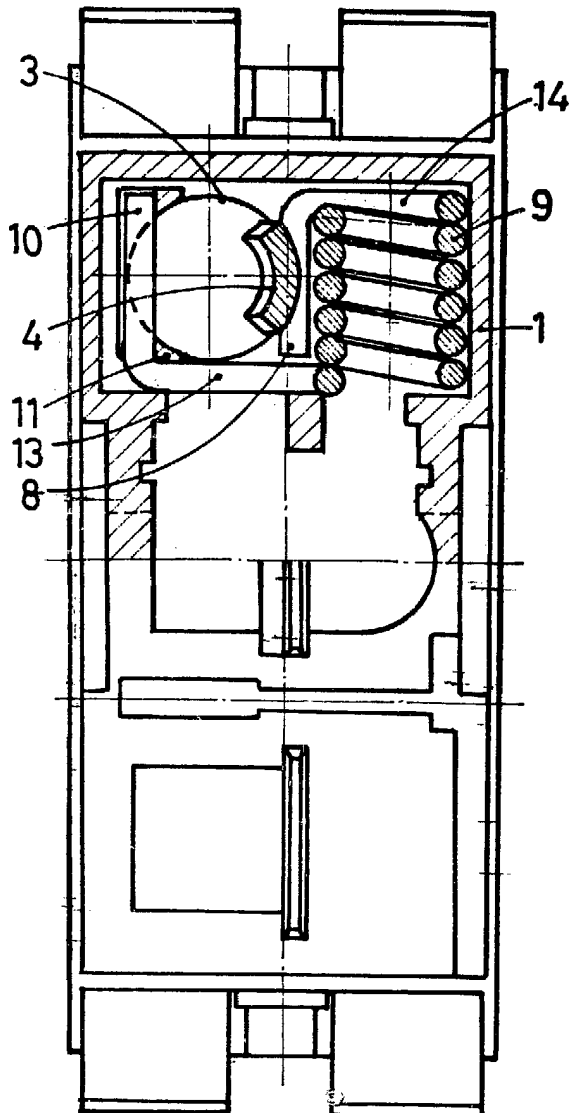
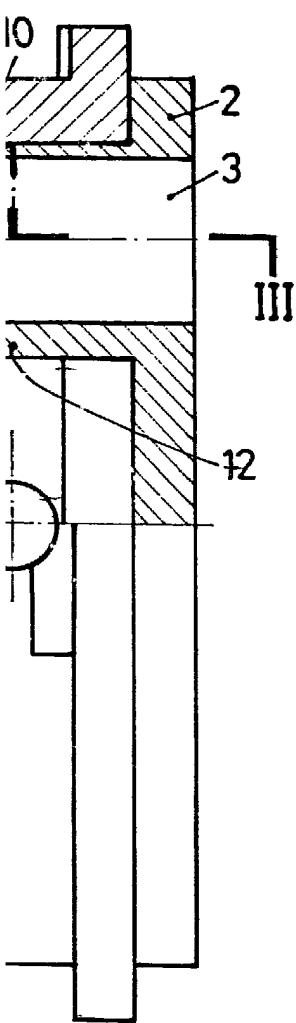
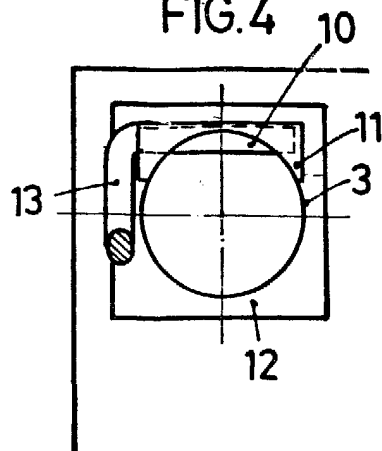


FIG. 4



BARCELONA, 14 ENF. 1983
P.A.

ALFONSO DURÁN
p. p.

Fdo.: Luis A. Durán Moya