

57365

24



MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de D. Vicente Bensa Coll, de nacionalidad española, domiciliado en Valencia, Calle Matias Perelló, nº 36

p o r

==;==;==;==;==;==;== "NUEVAS GARRAS DE SUJECION" ==;==;==;==;==

#####

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva y los dibujos complementarios anexos, tiene por objeto garantizar los derechos a la exclusiva fabricación, venta y explotación en España y Colonias, de un nuevo tipo de garras de sujeción, súmamente prácticas y utilitarias para su empleo como medio de sujeción de espejos, cuadros, placas indicadoras y en general de cualquier objeto que precise o se



vea en la necesidad de desmontarse.

10 Las garras de sujeción de la clase a que se refie-
ren estas que vamos a describir, suelen atornillarse al
borde de la base o plancha de asentamiento del objeto
a sujetar, de modo que cuando se presenta la necesidad
de quitar o desmontar el objeto sujetado, ha de recu-
15 rrirse a desatornillar las garras. Estas nuevas garras
que presentamos, ofrecen la particularidad de poder
desmontar facilmente el mencionado objeto, sin necesi-
dad de desatornillar las garras, dado que estas son
desplazables, por lo que resultarán de gran utilidad
20 en numerosas aplicaciones en que el desatornillar las
garras es molesto o trabajoso.

Otra importante propiedad de estas nuevas garras,
es que suprimen el feo aspecto que ofrecen las garras
actuales al verse atornilladas al borde del soporte,
25 tabla o marco del objeto que sujetan, ya que permiten
atornillarse sobre la superficie del marco o base, pre-
cisamente debajo del objeto sujetado, sin que exterior-
mente se aprecie ningun tornillo, sino solamente las
garras que salen entre el objeto sujetado y su base de
30 asentamiento.

Las nuevas garras a que nos venimos refiriendo
están esencialmente compuestas por juegos de pares, en
los cuales una garra es fija y la otra desplazable. La
garra fija es simplemente un cajetin con un orificio
35 avellanado de uno de cuyos lados sale la garra o aleta
curvada hacia arriba que actúa de tal, teniendo en su
cara superior una arandela de cualquier materia elásti-



ca o blanda. La garra desplazable se compone de una plan-
cha de cuyo lado sale la garra, teniendo dicha plancha
40 dos de sus bordes arrollados hacia su cara inferior, for-
mando dos alojamientos en los que van introducidos sen-
dos muelles en espiral y además las aletas laterales
de otra plancha doblada con perfil en U que se mantiene
coincidiendo con la superior, precisamente por la fuer-
45 za de expansión de los citados muelles cuyos extremos
se apoyan para ello en dos aletas procedentes una de ca-
da plancha. De este modo una plancha puede desplazarse
longitudinalmente con respecto a la otra, sin llegar a
separarse. Ambas planchas tienen orificios avellanados
50 situados en el mismo eje perpendicular y la superior po-
see además una arandela elástica.

Para que las características generales que deja-
mos expuestas puedan ser más fácilmente comprendidas, se
acompaña una lámina de dibujos en los que representamos
55 un caso de realización práctica de estas nuevas garras.
Sin embargo, tales dibujos no deben interpretarse en
sentido limitativo, dado que representan únicamente un
ejemplo y caben otras realizaciones de forma diferente,
a base del mismo principio constitutivo.

60 En los mencionados dibujos, las diferentes figu-
ras representan las siguientes vistas: Fig. 1, vista
en planta por la parte superior, de la garra movible,
Fig. 2, vista en planta, por su cara inferior, de la
garra movible.

65 Fig. 3, sección transversal de la figura 1.

Fig. 4, vista posterior en alzado.



Fig. 5, vista frontal en alzado.

Fig. 6, planta de la garra movable con su parte superior desplazada.

70 Fig. 7, vista lateral en alzado de la garra en la posición de la figura 6.

Fig. 8, ejemplo de montaje de las garras, para sujetar un objeto, en el cual la garra movable está desplazada.

Fig. 9, sección transversal de la figura 8.

75 Fig. 10, planta de la garra fija.

Fig. 11, sección longitudinal de la figura 10.

80 Las diversas partes de ejemplo representado en los mencionados dibujos, se hallan acotadas en ellos como a continuación se expresa, utilizando los mismos números para las piezas iguales de las diferentes figuras.

85 La garra desplazable que aparece en las figuras 1 a 7, consta de la plancha -1-, de cuyo lado nace la garra -2- y de los conductos tubulares -3- formados por arrollamiento de sus bordes, siendo de notar que una de las bocas de los referidos conductos va obturada por las lengüetas -4- que nacen de la propia plancha -1-. Consta también de otra plancha -5-, doblada en U, cuyas aletas laterales -6- van alojadas en los conductos guías -3- en los cuales puede deslizarse, si bien no pueden salir por un extremo a causa del tope -7- (Figura 7). Dichas aletas -6- tienen en un extremo las lengüetas -8-, (Fig. 5), entre las cuales y las -4- van comprendidos los muelles -9-, (Fig. 3), que van alojados en los conductos -3-, de modo que por la fuerza de expansión de los muelles, dichas dos planchas -1- y

90

95



100

-5- se mantienen siempre una sobre otra, siendo preciso tirar de una de ellas, por ejemplo de la -1-, para que pueda desplazarse a un lado al comprimirse los muelles entre las lengüetas -4- y -8-, adoptando entonces las posiciones que vemos en las figuras 6, 7, 8 y 9. También hemos de señalar el orificio -10- en la plancha -1-, alrededor del cual va la arandela -11-, de corcho u otro material blando, y el orificio avellanado -12-, en la plancha -5-.

105

En cuanto a la garra fija que vemos en las figuras 10 y 11, esta integrada por un cajetín -13-, abierto por un lado, con un orificio central avellanado -14-, y una arandela -15- de corcho u otro material blando, más la garra -16-.

110

Por lo que respecta al montaje, en las figuras 8 y 9, se puede apreciar un detalle del mismo, observándose que tanto las garras fijas, como las desplazables, van atornilladas con -17-, al marco -18-, el cual lleva sobrepuesto el espejo -19-, que cubre el cajetín -13- y la plancha -1-, de ambas garras, las cuales sujetan por sus bordes al referido espejo. Si deseamos desmontar el espejo -19-, bastará tomar las garras -2- y tirar lateralmente de ellas, con lo cual se desplazan hacia afuera junto con su plancha -1-, al deslizar se sobre las aletas -6- de la plancha -5-, guiada por sus conductos -3-, en los cuales se comprimen los muelles -9-. Una vez hemos desmontado el espejo -19-, (o cualquier otro objeto), dejando de tirar de la garra -2-, esta volverá al sitio por la fuerza expansiva de los citados muelles -9-.

115

120

125



130

Descrita la constitución y el manejo de estas nuevas garras, conviene dejar constancia de la posibilidad de que se fabriquen en variedad de tamaños, formas y materiales, y con la alteración de detalles que se crean convenientes para las diversas aplicaciones, siempre que esto no modifique lo que esencialmente les caracteriza, que se resume en la siguiente

N O T A

135

Los puntos no conocidos ni practicados en España, sobre los que se desea recaigan las reivindicaciones del presente Modelo de Utilidad, son:

140

1ª.- Nuevas garras de sujeción, caracterizadas por estar compuestas por juegos de pares en los cuales una garra es fija y la otra situada en la parte opuesta, desplazable lateralmente dejando libre el objeto que se sujeta, sin desmontarse la garra de la base de montaje.

145

2ª.- Nuevas garras de sujeción, caracterizadas porque la desplazable, según la reivindicación anterior, esta compuesta por una plancha perforada en su centro, con la aleta que forma la garra a un lado y con sus dos lados longitudinales curvados y arrollados hacia su cara inferior, formando dos conductos guías que en una boca están obturados por sendas lengüetas que nacen de la propia plancha, mientras que en los bordes del lado opuesto tiene dos apéndices que actúan de topes, disponiendo también en la cara superior de la plancha citada de una arandela blanda.

150

155

3ª.- Nuevas garras de sujeción, caracterizadas



160

porque la garra desplazable de la precedente reivindicación, tiene además otra plancha doblada en U, y perforada en su centro, formando un puente de montaje, con dos aletas horizontales alojadas y con posibilidades de deslizarse en los conductos guía de la reivindicación anterior, teniendo estas aletas en un extremo, sendas lengüetas que obturan las bocas de un lado de los conductos guía citados.

165

4ª.- Nuevas garras de sujeción, caracterizadas, porque las garras desplazables según reivindicaciones anteriores, llevan alojadas en los conductos guías laterales, sendos muelles en espiral, que se hallan comprendidos entre las lengüetas obturadoras de las bocas de los conductos de modo que su fuerza de expansión, actuando sobre dichas lengüetas, obliga a las dos planchas que componen el conjunto a mantenerse superpuestas y coincidiendo, con la posibilidad de desplazar la plancha solidaria de la garra, mientras que la otra permanece fija y atornillada a la base de montaje, al objeto de permitir desmontar el objeto que las garras sujetan. Y

170

175

5ª.- "NUEVAS GARRAS DE SUJECION", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

180

Esta Memoria consta de SIETE hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 180 líneas.

Valencia, 8 de Noviembre de 1956

Por autorización del interesado.

Fig. 1

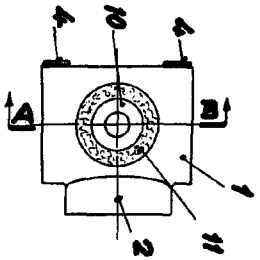


Fig. 2

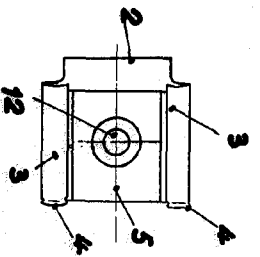


Fig. 3

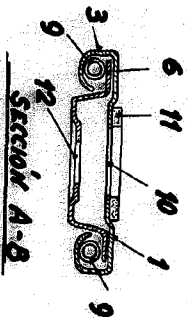


Fig. 8

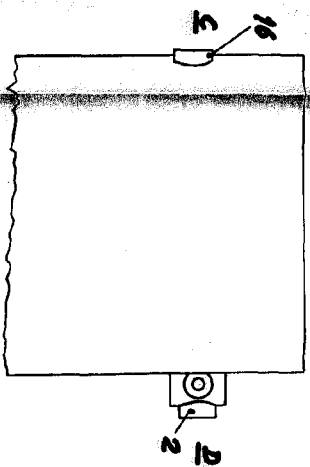


Fig. 4

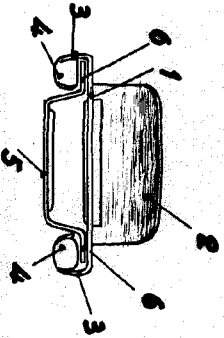


Fig. 5

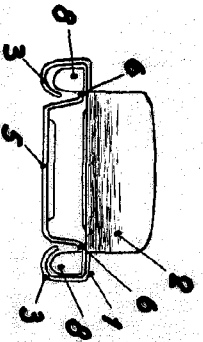


Fig. 6

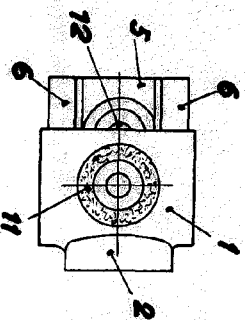


Fig. 9

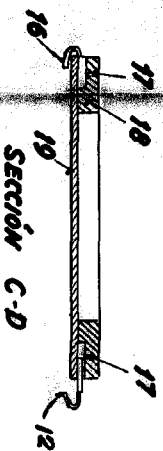


Fig. 7

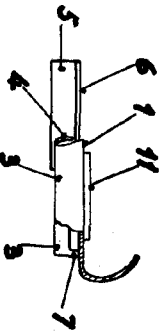


Fig. 10

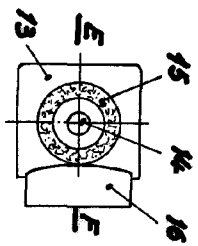
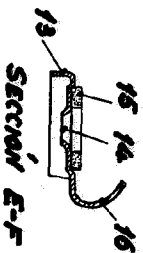


Fig. 11



57365

57365

ESCALA VARIABLE
VALENCIA, 12 NOVIEMBRE 1956

P.A.
[Signature]

