

N.º 1013

81916



1. JUL 1916

M O D E L O     D E     U T I L I D A D

por veinte años,

para todo el territorio español, por "NUEVA PIEZA AUTOFIJABLE", cuyo privilegio se solicita a favor de la entidad española "NARVAL, S. A.", con domicilio en BARCELONA - calle de San Lúis, n.ºs. 97 a 101.

M E M O R I A     D E S C R I P T I V A

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto, conforme indica su enunciado, una nueva pieza autofijable perfeccionada en sus características de diseño, configuración y conformación, mediante el cual se logra la obtención de una pieza que proporciona un afianzamiento oculto perfecto para sustentar rejillas, paneles, burletes, adornos, pomos, topes, etc. y que cumple la misión para la que específicamente ha sido concebida con una seguridad y eficacia máximas.

81916



5 Dadas las muchas aplicaciones que tendrá el Modelo que se preconiza, se comprende que está llamado a sustituir muy distintos modelos de piezas autosujetables sobre las que presenta distintos modelos de piezas autosujetables sobre las que presenta distintas ventajas entre las que se destaca la gran facilidad de instalación, economía de manufactura, aspecto agradable, posibilidad de adaptarse a tabiques de distinto grueso, facilidad de sustitución, sujeción oculta y otras que se irán enumerando en el transcurso de la presente memoria.

10

Uno de los fines perseguidos con el Modelo que se preconiza consiste en la disposición de un espárrago, uno de cuyos extremos está atravesado por un alambre o varilla flexible metálica doblada en U, cuyos brazos se extienden sensiblemente paralelos al espárrago quedando sus extremos rozando una superficie plana que limita interiormente la cabeza de la pieza, situada en el extremo opuesto al que lleva el alambre o varilla citado.

15

20

De conformidad con un detalle del propio Modelo se ha considerado conveniente el prever que la superficie plana que limita interiormente la cabeza de la pieza lleve dos salientes radiales dispuestos con un desplazamiento angular de unos 90° con respecto a los extremos de la varilla metálica en U.

25

La cabeza puede adaptar formas absolutamente diversas según la aplicación que se dé a la pieza; tanto puede ser una cabeza semiésferica con una ranura,



para ser accionada con un simple destornillador, ser de cabeza exagonal, cuadrada, de palomilla o aún con formas funcionales a base de ganchos, topes de cabeza redonda o plana, etc. etc.

5            Para su instalación basta practicar, en el tabique en el que se haya de instalar, un orificio circular cuyo diámetro corresponda al del espárrago y llevando dos escotaduras diametralmente opuestas y situadas y conformadas de manera que por ellas pase la varilla doblada en U que lleva el espárrago. Se introduce el espárrago y varilla en el orificio con lo que, una vez suficientemente introducido, los extremos de la repetida varilla quedan colocados en las dos escotaduras del orificio. En este momento se le da un giro axial de 90° con lo que los brazos de la varilla se curven, saliendo los extremos libres de las escotaduras citadas con lo que la flexibilidad de la varilla produce una fuerza axial que impide la salida de la pieza. Para separar la pieza se da un nuevo giro de 90° en el mismo sentido que el primero, con lo que los extremos de la varilla flexible se encuentran de nuevo con las escotaduras del orificio del tabique con lo que se puede extraer con facilidad la pieza, liberada de las fuerzas de ajuste que producía la varilla flexada.

10

15

20

25

La superficie interior de la cabeza de la pieza puede llevar, como se ha dicho, dos salientes radiales que, al producirse el giro de 90° señalado en la descripción del proceso de su instalación, quedarán



introducidos en las escotaduras radiales del orificio del tabique, impidiendo el eventual giro de la pieza, debido a posibles vibraciones o momentos de giro aplicados a la cabeza exterior de la pieza.

5

Otros detalles y características del actual Modelo se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación se da, en la que se hace referencia a la lámina de dibujos que a esta Memoria se acompaña en la que, de manera un tanto esquemática y tan sólo por vía de ejemplo, se representan los detalles que allí se exponen; por lo tanto esta descripción debe considerada desde un punto de vista ilustrativo y sin limitación de ninguna clase.

10

15

La figura 1 muestra una perspectiva de una pieza en gancho atravesando un tabique.

La figura 2 muestra una pieza antes de instalar.

Las figuras 3, 4, 5 y 6 muestran las distintas fases de la colocación de la pieza anterior.

20

Finalmente en las figuras 7 y 8 se puede ver las fases inicial y final de la colocación de la pieza con resaltes en la parte interior de la cabeza.

Como puede verse, la nueva pieza que se preconiza posee un espárrago 1 uno de cuyos extremos está atravesado por la varilla flexible y metálica 2, doblada en U, cuyos brazos se extienden sensiblemente paralelos al espárrago 1, como se aprecia especialmente en las figuras 2, 3, 4 y 7, y de manera que sus

25



81910

extremos quedan rozando la superficie plana 3 que limita interiormente la cabeza de la pieza, situada en el extremo opuesto al que lleva el alambre o varilla 2.

5

Se prevé que la superficie plana 3 pueda llevar dos salientes 5 radiales, dispuestos con un desplazamiento angular de unos 90° con respecto a los extremos de la varilla 2, como se aprecia en la figura 7. Al quedar colocada la pieza, dichos salientes 5 entran en los entrantes o escotaduras 6 del orificio 7 del tabique o tabiques 8, como se aprecia, especialmente en la figura 8.

10

Se comprenderá, después de observados los dibujos y la explicación que hemos efectuado de ellos, que el Modelo que motiva la presente Memoria proporciona una construcción sencilla y efectiva que puede ser llevada a la práctica con gran facilidad, asegurando la obtención de una pieza auto-fijable de gran rendimiento, dentro de una manufactura relativamente económica.

15

20

Se hace constar, a los efectos oportunos, que en el objeto que constituye el presente Modelo, podrán introducirse todas aquellas variaciones y modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que las variantes que se introduzcan no alteren o modifiquen la esencia del Modelo, a cuyo fin se declaran de novedad y utilidad las siguientes reivindicaciones que constituyen la

25



301916

NOTA REIVINDICATORIA

5 1ª - "NUEVA PIEZA AUTOFIJABLE", que se caracteriza, esencialmente por poseer un espárrago, uno de cuyos extremos está atravesado por un alambre o varilla flexible metálica doblada en U, cuyos brazos se extienden sensiblemente paralelos al espárrago quedando sus extremos rozando una superficie plana que limita interiormente la cabeza de la pieza, situada en el extremo opuesto al que lleva el alambre o varilla citado.

10 2ª - Nueva pieza autofijable, según la anterior reivindicación, en la que se prevé que la superficie plana que limita interiormente la cabeza de la pieza lleve dos salientes radiales dispuestos con un desplazamiento angular de unos 90º con respecto a los extremos de la varilla metálica en U.

15 3ª - "NUEVA PIEZA AUTOFIJABLE".

20 Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria descriptiva que antecede y que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

MADRID, 1 de Julio de 1.960

NARVAL, S. A.

P. A.

Firmado: J. J. MORGADES Y GRANER

81916

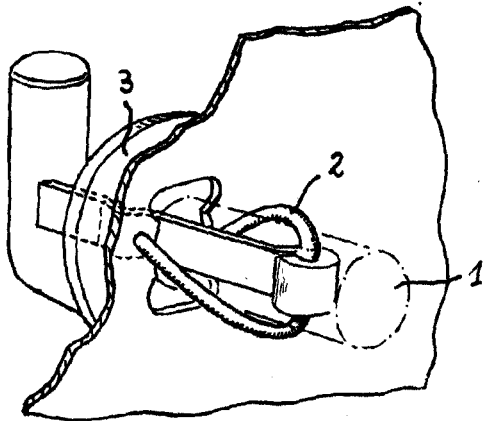


FIG. 1

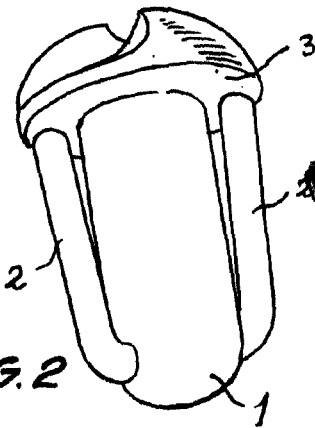


FIG. 2

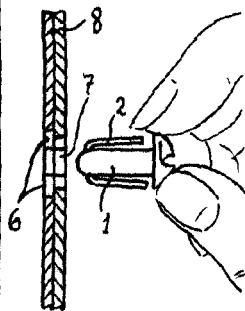


FIG. 3

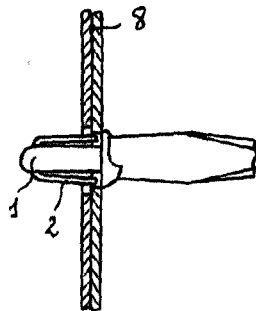


FIG. 4

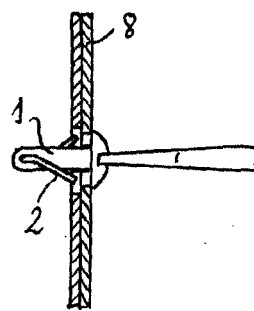


FIG. 5

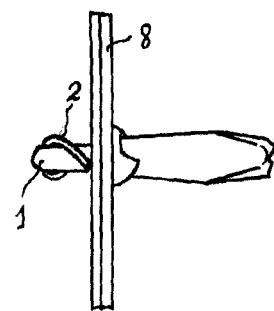


FIG. 6

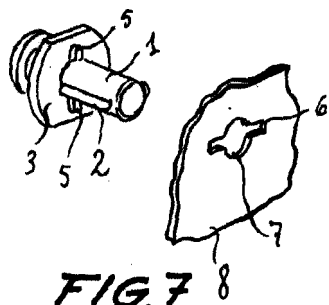


FIG. 7

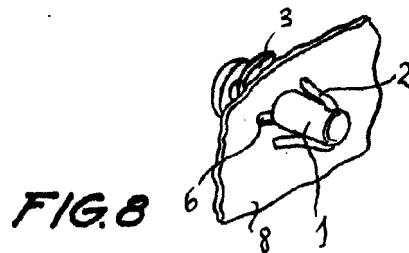


FIG. 8

MADRID 11 JUL 1960  
 p. a. J. J. MORBADES GRANER  
 p. p.

*J. J. Morbades Graner*

ESCALA VARIABLE