

30



MODELO DE UTILIDAD

77643

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"TACO PERFECCIONADO PARA AFIRMAR TORNILLOS EN PAREDES".

Solicitante: Don EDMUNDO RIESTERER,
de nacionalidad alemana, residente en
BARCELONA, Vía Augusta, 31.



30 69

77643

Se conocen diversos tipos de tacos para afirmar tornillos en paredes, siendo los más corrientes los troncocónicos de madera que se introducen en un agujero practicado en la pared, ya sea a golpes de martillo o
5 fijándolos mediante un relleno de yeso. También se utilizan a veces tacos metálicos provistos de un orificio axial roscado y que se introducen en la pared simplemente a golpes de martillo. Finalmente se conocen también tacos moldeados de plástico constituidos por
10 una pieza tubular dotada en su superficie exterior de una pluralidad de nervios circulares.

Estos conocidos tacos adolecen de varios inconvenientes. Los de madera se parten fácilmente, ya sea durante su introducción en la pared o posteriormente
15 al introducir en ellos el clavo o tornillo, quedando así inservibles. También es frecuente que se aflojen en su alojamiento y se salgan de él, unas veces por desprendimiento del relleno de yeso y otras veces simplemente por deficiente agarre. Lo propio ocurre igualmente
20 con los tacos metálicos, los cuales tienen además el inconveniente de que precisan de orificio axial roscado y de que únicamente pueden introducirse en él tornillos de rosca correspondiente. En cuanto a los referidos
25 tacos de plástico provistos de un orificio axial circular y de nervios exteriores también circulares, adolecen de los inconvenientes de que sus nervios externos dificultan su colocación en la pared, de que el tornillo introducido no queda firmemente afianzado en el orifi-

30



77643

cio axial circular, y de que únicamente pueden fabricarse por moldeo y no por el procedimiento de extrusión que es mucho más rápido y económico que aquél.

5 Estos inconvenientes quedan descartados por completo mediante el taco perfeccionado objeto de la presente solicitud y que se caracteriza, esencialmente, por estar constituido por un cuerpo cilíndrico flexible que presenta su superficie exterior dotada de estrías longitudinales y que va provisto de un orificio axial que comprende
10 una porción central circular y varias porciones excéntricas regularmente distribuidas en el contorno de dicha porción central a modo de acanaladuras longitudinales de sección ensanchada en dirección a la superficie periférica del cuerpo, determinando dichas acanaladuras, entre
15 cada dos sucesivas de ellas, una nervadura longitudinal limitada interiormente por la mencionada porción central del orificio axial.

20 Para la mejor comprensión del dispositivo de que se trata se acompaña una lámina de dibujos en los cuales se ilustra, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización.

En dichos dibujos:

Fig. 1 representa una vista lateral de alzado, a escala aumentada, del taco en cuestión; y

25 Fig. 2 es una vista del mismo taco en el sentido de la flecha II de la Fig. 1.

El taco representado está constituido por un cuerpo cilíndrico que en su conjunto se designa con 1. Este



77643

Y
cuerpo está dotado en su superficie exterior de estrías longitudinales 2 y va provisto de un orificio axial que comprende una porción central circular 3 y varias porciones excéntricas 4 (tres en el ejemplo ilustrado) regularmente distribuídas en el contorno de dicha porción central 3 a modo de acanaladuras longitudinales de sección ensanchada en dirección a la superficie periférica del cuerpo 1. Dichas acanaladuras determinan, entre cada dos sucesivas de ellas, una nervadura longitudinal 5, limitada interiormente por la mencionada porción circular 3 del orificio axial.

Este taco está destinado a ser introducido a golpes de martillo en un agujero practicado en la pared de diámetro algo menor que su diámetro exterior, de modo que por compresión quede sólidamente afianzado en la pared e impedido de girar merced a sus estrías longitudinales 2. Al introducir luego un tornillo en el orificio axial, su rosca se incrusta en la superficie interior de las nervaduras longitudinales 5, expandiéndolas en sentido radial y coadyuvando con ello al firme afianzamiento del taco en la pared. El tornillo introducido puede quitarse tantas veces como se desée, sin que el taco pueda sufrir deterioro alguno ni salirse fortuitamente de su alojamiento.

25 El cuerpo 1 se fabricará preferentemente de un material sintético, por ejemplo mediante extrusión de poliamidas.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie



77643

o modifique lo esencial del dispositivo descrito puede quedar sometido a variaciones de detalle.

N O T A.

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Taco perfeccionado para afirmar tornillos en paredes, caracterizado por estar constituido por un cuerpo cilíndrico (1) que presenta su superficie exterior dotada de estrías longitudinales (2) y que va provisto de un orificio axial que comprende una porción central circular (3) y varias porciones excéntricas (4) regularmente distribuidas en el contorno de dicha porción central a modo de acanaladuras longitudinales de sección ensanchada en dirección a la superficie periférica del cuerpo, determinando dichas acanaladuras (4), entre cada dos sucesivas de ellas, una nervadura longitudinal (5) limitada interiormente por la mencionada porción central circular (3) del orificio axial.

2ª.- TACO PERFECCIONADO PARA AFIRMAR TORNILLOS EN PAREDES, tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Barcelona, 30 de Noviembre de 1959.

EDMUNDO RIESTERER
P.P.

J. GOMEZ ACEBO Y MODET

P.P.

ESCALA VARIABLE.

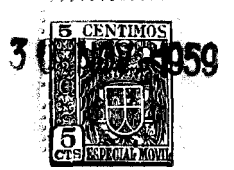


Fig. 1

77643

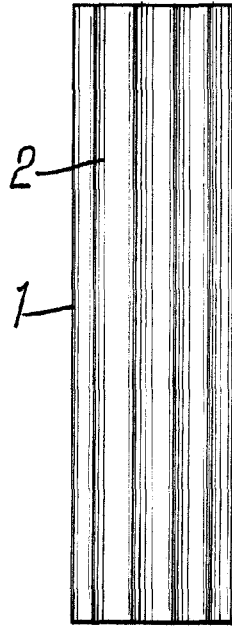
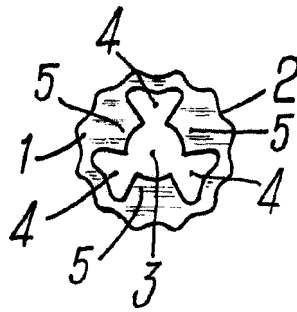


Fig. 2



BARCELONA, 30 de Noviembre de 1959
EDMUNDO RIESTERER

P.P. J. GÓMEZ ACEBO Y MODEI

P.P.