

113835



113835

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años

a favor de Don ALFONSO RAMIREZ MARTINEZ, de nacionalidad española, residente en Madrid, Calle de Esparteros nº 11 por:

" TACO POLIGONAL PARA TORNILLERIA Y SIMILARES "

oooOooo

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el presente Modelo de Utilidad, a un taco de sección poligonal de los aplicados para embutir o asegurar tornilleria o clavazón, dotado de una forma especial y obtenido en materiales plásticos de cierta elasticidad y gran resistencia.

5.-

Todos los tacos de este tipo que cumplen una función similar y que actualmente se conocen en el mercado, estan basados sustancialmente en formas cilíndricas más o menos diferenciadas, pero en general de absoluta y evidente similitud.

10.-

La subsodida forma adolece en general de una escasa resistencia al esfuerzo del tornillo, clave o similar para retenerlo y fijarlo en las condiciones de seguridad

113835

29 MAY.



-2-

que en la mayoría de los casos se requiere, propia de los menesteres a que se destinan.

- 5.- Otro defecto es que, normalmente se precisa de un orificio calculado para alojar ajustadamente dicho taco, y prevéer que la expansión de su contextura pueda solidarizarse compactamente con el cuerpo de la pared. Este resultado en la mayoría de los casos es nulo, deficiente y requiere mucha experiencia para llevarlo a efecto con ciertas garantías de éxito.
- 10.- El objeto que preconizado se basa sustancialmente en las características geométricas de su constitución, condensados en un cuerpo monobloque, tronco-prismático de sección exagonal regular. La rigidez que esta forma aporta a la manufacturación de materiales de la naturaleza citada, es muy superior a la cilíndrica, ésta forma no requiere ni precisa de un agujero previo de diámetro calculado o ajustado, su especial configuración, las aristas de sus distintos ángulos y su ligera inclinación o convergencia, permiten introducir a presión y mordiendo el borde del orificio practicado, para conglomerarse o solidarizarse con absoluta y garantizada seguridad al muro.
- 15.- Dicho cuerpo presenta además, en su mitad inferior con una serie de subdivisiones en sentido longitudinal, que abarca la totalidad de cuantos triángulos inscritos contiene un exágono regular, de forma que al introducirse el tornillo o clavo comentado, dichos sectores o zonas, se expanden en abanico para asegurar con mayor eficacia, el taco sobre el orificio practicado.
- 20.- Una idea más amplia de las características del modelo, la realizaremos a continuación al hacer referencia a
- 25.-
- 30.-

113835



-3-

la lámina de dibujos que a esta memoria se acompaña, en la que, de manera un tanto esquemática y tan solo por vía de ejemplo se representan los detalles preferidos de la idea del invento.

5.-

En los dibujos:

La figura 1ª.- corresponde a una vista en alzado del conjunto que nos ocupa.

La figura 2ª.- Corresponde a una vista en planta inferior del taco representado en la figura anterior y la 3ª, en planta superior del propio conjunto.

10.-

La figura 4ª.- Muestra en perspectiva el conjunto que abarcan las figuras anteriores.

15.-

Comentando las referencias numéricas de dicha lámina de dibujos, se hace la aclaración de que mediante el número -1-, se indica el cuerpo monobloque, tronco-prismático de sección exagonal y ligeramente cónico hacia su plano inferior, que integra el taco, dotado en su mitad superior y sobre cada una de las aristas del referido exágono de unas finisimas estrias o nervios -2-, para refuerzo del

20.-

conjunto, que cuenta superiormente con un ensanchamiento o cabeza -3- de igual forma y en la mitad inferior de una serie de finisimos nervios perifericos, previstos con la misma finalidad que los mencionados. Con el número -5-, señalamos unas aristas, digo cortes o ranuras diagonales que

25.-

dividen la mitad inferior de dicho cuerpo en seis partes iguales triangulo-equiláteras -6-, susceptibles de separarse o abrirse en forma de abanico, para abarcar una mayor sección en el agujero donde se aloja, presionando fuertemente contra la perifería del mismo. Con -7-, se indica

30.-

un calado axial y total del taco, en conicidad hacia su extremo inferior y dotado superiormente de unas finisimas

113835

29 MAY



-4-

estrias -8-, radiales e internas, pregistas para ajustar y recibir la tornillería o clavazón a que se destina el taco.

- 5.- Una vez descrita convenientemente la naturaleza del invento, se hace constar a los efectos oportunos, que el mismo no queda limitado a los detalles exactos de ésta exposición, si no que, por el contrario en el podrán introducirse aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan, no se cambie o altere la esencialidad del modelo.
- 10.-

N O T A

Se declara como de propiedad y novedad para todo el territorio español el contenido de las siguientes:

15.-

R E I V I N D I C A C I O N E S

- 1ª.- Taco poligonal para tornillería y similares, que se caracteriza esencialmente al estar constituido, por un cuerpo monobloque prismático y de sección exagonal regular, ligeramente cónico en proyección hacia su base inferior y en la opuesta rematada por un ensanchamiento igualmente exagonal, dotado en su mitad superior y en cada una de las aristas que determina el exágono, de unos nervios de refuerzo que robustecen el cuerpo del taco en colaboración con unas finisimas estrias, verticales y paralelas, que periféricamente cubren la mitad inferior del mencionado cuerpo, las cuales completan la resistencia del taco a los efectos de embutición mural.
- 20.-
- 25.-

- 2ª.- Taco poligonal para tornillería y similares, que se caracteriza de conformidad con la reivindicación anterior, porque la mencionada mitad inferior, ésta sub-
- 30.-

113835 29 Mr.



-5-

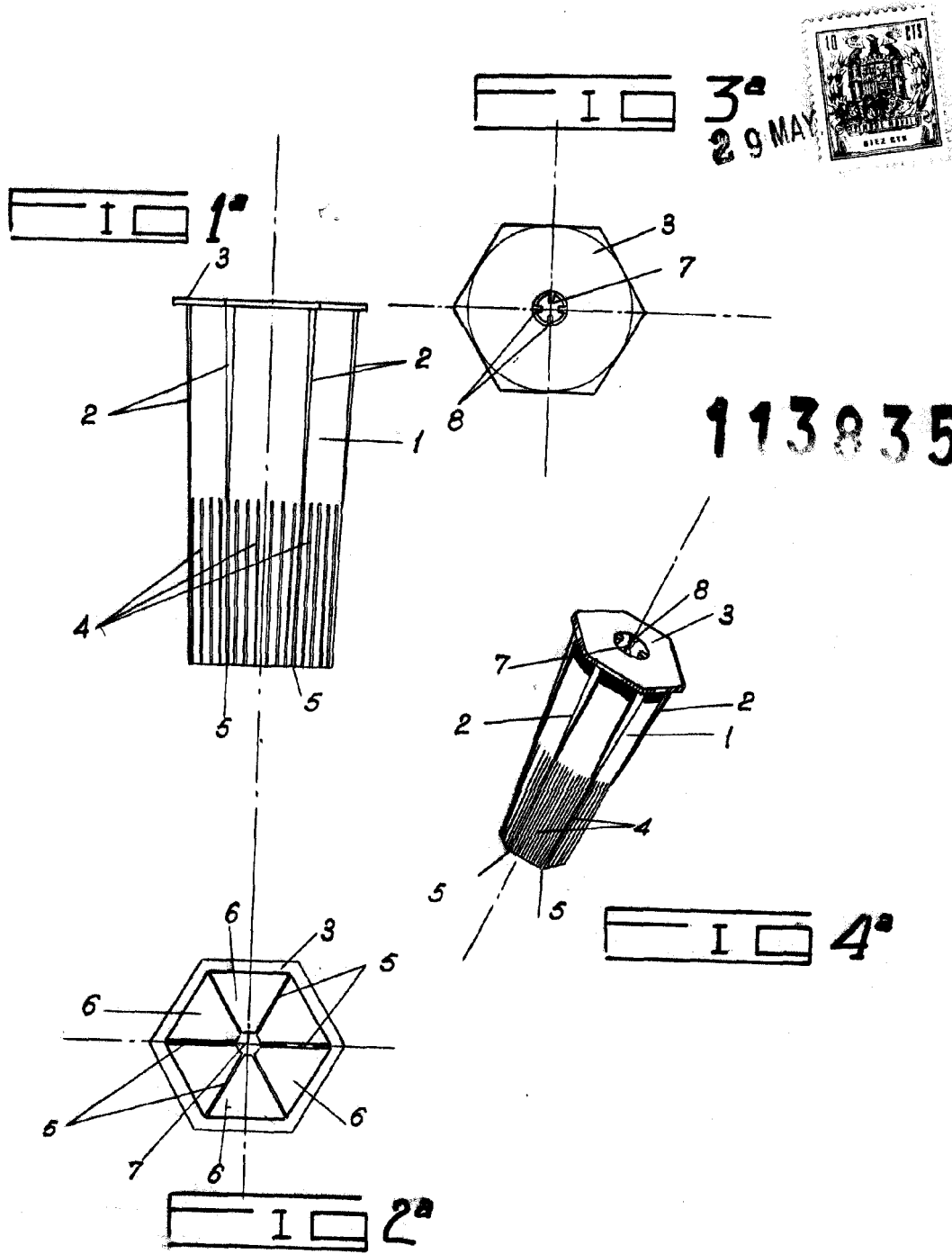
- dividida en seis partes iguales, triangulo-equiláteras mediante sendos cortes diagonales previstos en el sentido longitudinal hasta la altura determinada por dicho sector, las cuales al recibir los efectos del tornillo o similar, se expanden en abanico presionando consecuentemente contra las paredes del orificio donde aloja, a cuyos efectos el taco cuenta con un calado axial de proyección igualmente rónica y dotada superiormente de unas finisimas estrías radiales e internas que permiten asegurar con mayores garantías el elemento de clavazón mencionado.
- 5.-
- 10.-

3ª.- TACO POLIGONAL PARA TORNILLERIA Y SIMILARES, según se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y una lámina de dibujos que la ilustran.

15.-

Madrid, 29 de Mayo de 1.965

F. SANCHEZ VALLADARES  
P. P.



MADRID, 29 MAY. 1965

F. SANCHEZ  
P.P.

ESCALA VARIABLE