



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a un
MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

para todo el territorio español

A favor de:

Don Ramón NAVARRO ALONSO y

Don José Andrés PALOMINO MOLINERO.

ambos de nacionalidad española

Residentes en:

ZARAGOZA, c/. Moncasi, 17 y Laguna de Rins, 5.

Por:

"TACO DE EMPOTRAMIENTO".

----- ::oOo:: -----



126467

La presente memoria se refiere a un taco de empotramiento para sujeción de objetos a la pared, y sujeciones similares, que presenta, sobre lo conocido en la materia, diversas ventajas de simplificación y eficacia, así como de economía y duración, entre otras.

5.

Algunas de las condiciones que la experiencia ha mostrado que deben presentar tacos de este tipo son las de deformabilidad, agarre superficial é inmovilización respecto al giro. Para cumplir estas exigencias algunos tacos presentan configuraciones

10.

en extremo complicadas que encarecen su fabricación, mientras que, por el contrario, otros no la llenan satisfactoriamente. Para la más completa comprensión de la naturaleza, características y ventajas de este taco, se describe seguidamente un ejemplo de realización, no limitativo, del mismo, ilustrado en el

15.

dibujo adjunto en perspectiva con rotura parcial en la zona de su cabeza.

Este taco, de un material apropiado, por ejemplo un plástico, presenta un cuerpo -2- y un largo vástago -4-, de superficie ondulada para un perfecto agarre en la pared o en la masa que

20.

haya de recibirlo y retenerlo, presentando la cabeza (de forma poligonal, por ejemplo cuadrada) una base saliente o ala -6- y una perforación -1- en el centro, de forma apropiada, por ejemplo cónica o cilíndrica, ciega, que sirve para introducir y recibir el tornillo a ser empotrado mediante este taco.

25.

Las escotaduras u ondulaciones de la parte -4- pueden tener formas diversas (por ejemplo la de dientes de sierra redondeado que aparece en la figura y que recuerda el tronco de una palmera)

y siempre con la característica de facilitar la introducción del taco en el agujero previamente hecho para el mismo é impedir ab-

30.

solutamente su salida una vez que su vástago se ha expandido



contra el citado agujero por la introducción en -1- del tornillo apropiado.

El extremo libre del taco, por el que se realiza la introducción del mismo en el agujero, se representa por -5-. Entre -2- y -5-

5. existen unas ranuras longitudinales -3- que dividen la parte de vástago en sectores o gajos, de manera que, al separarse estos mutuamente por la introducción del tornillo entre ellos desde -1- se produce la correspondiente expansión del taco (y contracción longitudinal) que aprieta el mismo firmemente contra la superficie del agujero que lo aloja, y en el que ya queda así retenido.

10. Determinada claramente la función de las ondulaciones de -4- y de las ranuras -3- formadoras de gajos, cabe todavía hacer notar que la forma poligonal de la base -2- es la que impide la rotación del taco siguiendo la rotación del tornillo cuando este es atornillado en aquél a través de la entrada -1-, perforando en su atornillamiento el fondo de -1- y penetrando en la zona de arranque de las ranuras -3- para producir la expansión del taco. De la misma manera, la pestaña o ala -6- actúa como tope
15. impidiendo la penetración del taco más allá de los límites lógicos para su buen funcionamiento, cubriendo a la vez, con fines estéticos, la entrada del agujero que recibe al taco.

20. Se hace constar que podrán ser variables los materiales, dimensiones, proporciones y, en general, aquellos otros detalles secundarios y accesorios que no alteren, cambien o modifique la esencia
25. lidad propuesta.

Los términos en que queda redactada esta Memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar en su sentido mas amplio y nunca en forma limitativa.



En resumen: El MODELO DE UTILIDAD, recaerá sobre las particularidades de las siguientes:

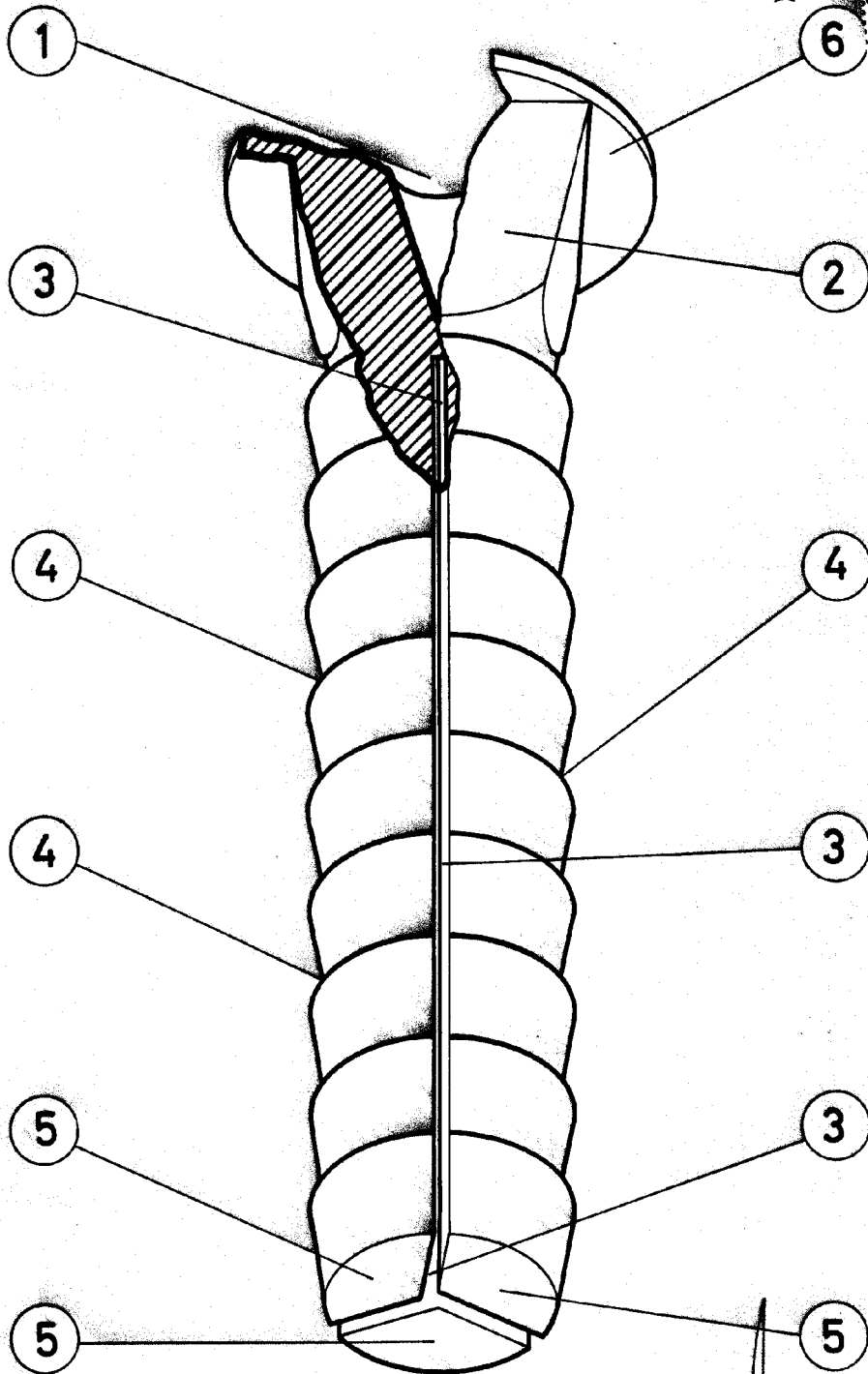
REIVINDICACIONES

- 1ª.- Taco de empotramiento, caracterizado por constar de un cuerpo de una sola pieza de un material adecuadamente deformable, cuyo cuerpo consta de una cabeza de sección poligonal y de un vástago de superficie ondulada, separado en gajos radiales por ranuras longitudinales, presentando el extremo de la cabeza una pestaña que constituye un tope de introducción, y presentando así mismo la cabeza una entrada desde su superficie libre, longitudinalmente, entrada ciega, cuyo fondo se encuentra muy próximo al comienzo de las ranuras formadoras de gajos, de manera que un tornillo puede atornillarse atravesando tal fondo é incidir en el comienzo de los gajos, tendiendo a separarlos.
5. 10. 15. 2ª.- "TACO DE EMPOTRAMIENTO".

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, a 22 de Diciembre de 1.966.

126.461
126461



Madrid, 22 de Diciembre de 1966

ESCALA VARIABLE