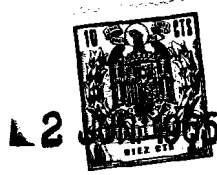


113,945



113945

MODELO DE UTILIDAD

Que por veinte años para España y sus posesiones se solicita, a favor de BAKYMET, S.A. de nacionalidad española domiciliada en Burgos (España) Pº de Fuentecillas 5 y 7 por:UN TACO DE FIJACION PERFECCIONADO

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria concierne, como su enunciado indica, a la descripción de un taco para fijacion de tornillería, que ha sido dotado de una notable perfección, mediante la cual, cumple con su fin específico, en inmejorables condiciones funcionales.

5

113945



Desde hace bastante tiempo, se vienen utilizando tacos para fijación de tornillería, contruidos a partir de materiales plásticos, en sustitución de aquellos cilindros de madera, que de modo rudimentario se empleaban antiguamente.

10 Estos tacos fabricados en materiales plásticos, presentan por su propia constitución, unas características de cierta elasticidad, y particularmente poseen una configuración, destinada a que al introducir el tornillo o similar en ellos, cuando a su vez se han colocado en una pared, se produzca una
15 expansión en los mismos, que los fija fuertemente.

 La generalidad de estos tacos expansibles, constan de un cuerpo tubular, con una serie de irregularidades y/o aletas, dispuestas en su superficie exterior, y una ranura parcialmente longitudinal, plana, centralmente dispuesta, para que al
20 introducir el tornillo o similar por su interior, se produzca la apertura o separación de ambas partes limitadas por la citada ranura, y por la presión ejercida por el avance del
 citado tornillo o similar, la acción de las irregularidades y/ o aletas, se introduce en el seno de la pared, determinan-
25 do la fijación del conjunto.



Sobre este tipo usual de tacos, el perfeccionamiento que se preconiza, estriba en disponer que el alojamiento axial del taco, en el que se introduce el tornillo o similar, en lugar de ser simplemente cilindrico, como en los tacos corrientes, sea de constitución helicoidal. Además, la ranura parcialmente longitudinal, que también presentan los tacos conocidos, se prevee constituir la también de desarrollo helicoidal.

Estas nuevas disposiciones, tienen un gran interés, como se comprueba fácilmente sin más que considerar que el avance del tornillo o similar, es de tipo helicoidal, y naturalmente en los tacos conocidos nada ayudaban al mismo, lo que perjudicaba su expansión y la fortaleza de la fijación lograda.

Las características más notables de la realización comentada, se apreciarán más claramente en la descripción que seguidamente se realizará de los dibujos adjuntos, en los que solo a título de ejemplo, se representan una preferente forma de realización práctica.

En dichos dibujos:



La figura 1ª, muestra un alzado lateral del taco .

La figura 2ª, representa una sección longitudinal del mismo.

Según se aprecia en estos dibujos, el taco -1- propuesto
50 cuenta del modo usual con una superficie exterior irregular
-2- y con aletas -3- de cualquier tipo, caracterizándose por-
que el orificio central -4- no es recto, sino que adapta
constitución helicoidal, al igual que la ranura transversal
-5- todo ello con objeto de lograr una expansión más racional
55 que la conseguida, con las disposiciones hasta ahora conoci-
das, al facilitar el enrollamiento del taco sobre el torni-
llo o similar que se introduce en el mismo, como expansión,
en lugar de conseguir solamente el ensanchamiento que el ori-
ficio central recto y la ranura plana determinan.

60 Se hace constar expresamente a los efectos oportunos, que
dentro del ámbito de la realización descrita, se podrán intro-
ducir todas las variaciones que se estimen oportunas, sin
que por ello se altere la esencialidad que la caracteriza.

N O T A

65 El Modelo de Utilidad que por veinte años se solicita
para España y sus posesiones deberá recaer sobre las siguien-

113945



tes:

REIVINDICACIONES

70 1ª.-UN TACO DE FIJACION PERFECCIONADO, del tipo que
comprende un cuerpo cilindrico, exteriormente provisto de
irregularidades y aletas de agarre, que se expande al in-
75 troducir en el mismo, cuando a su vez se ha colocado en un
agujero practicado en una pared, un tornillo o similar, que
provoca la separación de las dos partes del taco limitadas
por una ranura central existente en el mismo, caracteriza-
do porque tanto el alojamiento axial, como la ranura par-
cial central, están constituidas de modo que adoptan de-
sarrollo helicoidal, con lo cual, se facilita la penetra-
ción del tornillo o similar, y la expansión del taco, que
al quedar retorcido sobre el mismo, aumenta grandemente la
retención que realiza.

80 2ª.-UN TACO DE FIJACION PERFECCIONADO

Todo ello según queda descrito y reivindicado en la pre-
sente memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecano-
grafiadas por una sola cara, a la que la ilustran los dibu-
ños que la acompañan.

Madrid, 2 JUN. 1965

CARLOS BALLESTERO
P. F.



113945

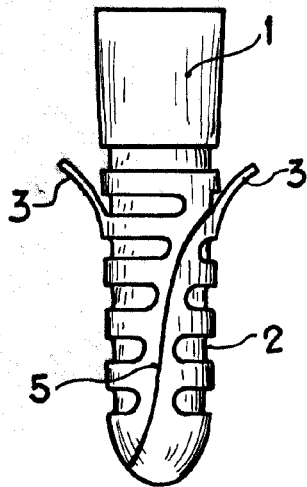


Fig. 1

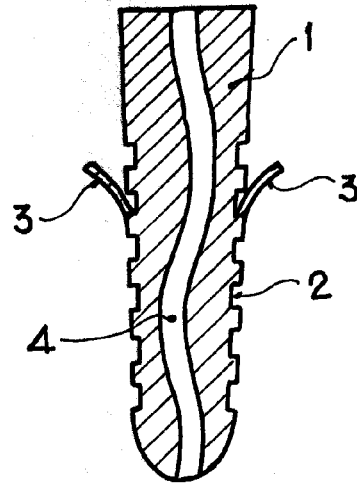


Fig. 2

Madrid, 2 JUN. 1965

C. C. DAUERER
P.P.

Escala variable