

95 070



95 070

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un Modelo de Utilidad por veinte años, en España, por "Tojino metálico de expansión", a favor de DON JULIO ESTEBAN VILLEGAS, de nacionalidad española, domiciliado en La Coruña, Prolongación Avenida de la Habana, nº 42.

- - - -

Consiste el dispositivo cuyo registro como Modelo de Utilidad ahora se solicita en un conjunto de tornillo, tuerca y tubo acanalado intermedio, destinado a proporcionar y asegurar la sujeción correcta y exacta de cualquier objeto que se quiera fijar en pared, techo o suelo.

5.

De todo ello dará acabada idea la descripción que seguidamente se hace con referencia a los dibujos de la adjunta hoja de planos, con los que se ilustra un cuadro de realización ofrecido a título de ejemplo y sin carácter limitativo, por lo que todas sus variantes de detalle, materia, forma, dimensiones, proporciones o cualesquiera otras, en cuanto apliquen el mismo principio y no determinen la obtención de un resultado industrial nuevo y distinto deben considerarse incluidas dentro del campo de protección del registro que se solicita.

10.

15.

En la figura 1ª se representa una perspectiva del tubo acanalado intermedio; en la 2ª, una sección axial longitudinal del conjunto de tornillo, tuerca y tubo acanalado intermedio; en la 3ª, sección análoga de ese conjunto ya montado y aplicado a un objeto que se quiera sujetar en pared, pero aún sin apretar; y en la 4ª, el mismo de la figura 3ª, ya apretado, pero donde el corte o sección apreta sólo a la pared y al objeto sujeto a ella

20.



pero no a tornillo, tuerca y tubo acanalado intermedio, que se presentan en perspectiva. En esas figuras se indican:

Con el nº 1, el tornillo, que puede ser de cualquier clase y modalidad en cuanto a la cabeza, el paso de rosca, etc.

5. Con el nº 2, la tuerca.

Con el nº 3, el tubo metálico intermedio, que lleva practicadas varias acanaladuras longitudinales y entre ellas puede llevar nervaduras también longitudinales.

Con el nº 4, dichas acanaladuras.

10. Con el nº 5, dichas nervaduras.

Con el nº 6, el objeto a sujetar.

Con el nº 7, la pared a que ha de sujetarse.

Con el nº 8, el agujero practicado en la pared para introducir el dispositivo.

15. Practicado ese agujero, se hace pasar el tornillo 1 a través del objeto 6, tras el cual se inserta el tubo o manguito 3, roscando en la punta del tornillo que asome por el lado trasero del manguito la tuerca 2. Así dispuesto, manguito y rosca se introducen a fondo en el agujero 8, y se sigue roscando el tornillo en la tuerca, con lo cual ésta se acercará a la cabeza del tornillo, oprimiendo longitudinalmente al manguito, que por razón de sus acanaladuras y sus nervaduras, se deformará acortándose y ensanchándose, en la forma que se presentan en la figura 4ª, de tal modo que apoye en las paredes interiores del agujero 8, adaptándose a él con una sujeción que será mayor cuanto más se apriete el tornillo.

N O T A

30. Descrito suficientemente el objeto del presente modelo de utilidad, sus diversas partes y su funcionamiento, se declara que lo constituye la esencia del mismo, nuevo y no practicado en España, es lo que se concreta en las siguientes reivindicaciones:



5. 1ª.- Tojino metálico de expansión, caracterizado por constar de un tornillo, de una tuerca del mismo paso de rosca y de un tubo o manguito metálico o de otro material adecuado provisto de varias acanaladuras longitudinales, destinado a insertarse en el vástago del tornillo una vez que éste haya atravesado el objeto a sujetar y a que tras él se inserte y rosque la tuerca en el extremo del tornillo y el manguito y la tuerca así montados se introduzcan en el agujero practicado en la pared, techo o suelo, y se rosque el tornillo a fondo.

10. 2ª.- Tojino metálico de expansión.

Todo según queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de tres hojas debidamente foliadas y escritas a máquina por una de sus caras y se representa en la adjunta hoja de planos.

Madrid, 13 de septiembre de 1.962.

EL AGENTE,
p.p.



fig. 1ª 95070

fig. 2ª

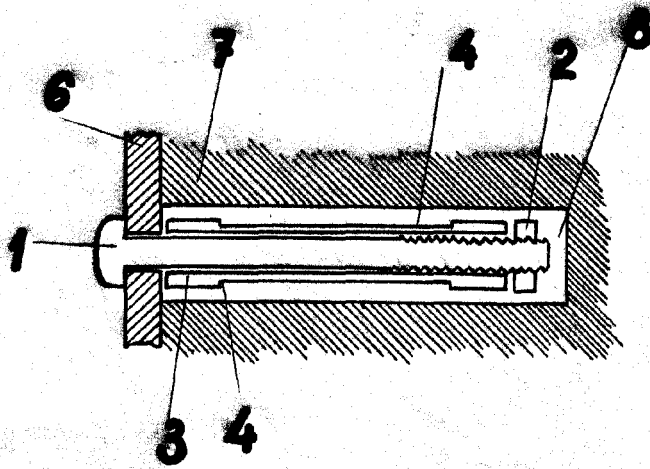
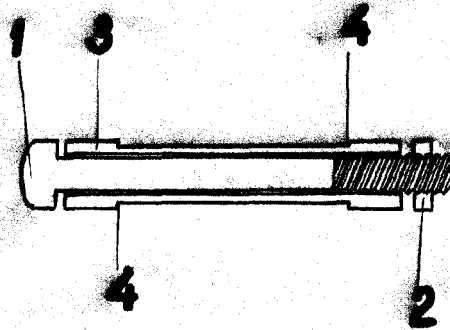
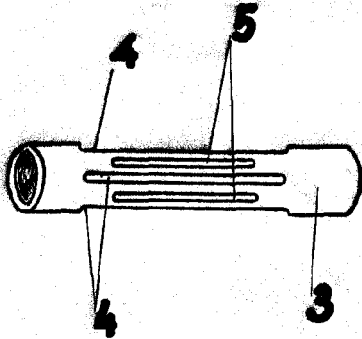


fig. 3ª

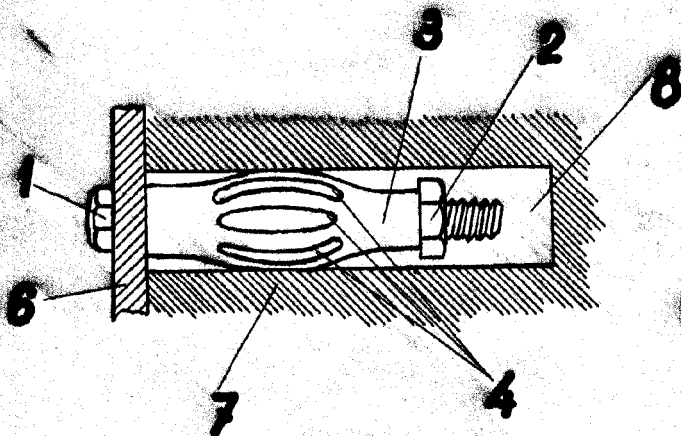


fig. 4ª

ESCALA VARIABLE

Madrid, 13-9-62

El Aberte
P.P. 6

Amfural