

86207



86207

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

solicitado a favor de D. Honorato Palanca Marí, de nacionalidad española, domiciliado en Moncada (Valencia), calle de Luis Vives, nº 64,

p o r

==;= ==;= ==;= ==;= ==;= "TACO PERFECCIONADO"==;= ==;= ==;= ==;= ==;=

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente memoria y los dibujos de que va acompañada, trata de unos importantes perfeccionamientos introducidos en los tacos de plástico destinados a facilitar la sujeción en las paredes de clavos y tornillos.

5

Los perfeccionamientos que vamos a describir están encaminados a mejorar la adherencia y sujeción de esta clase de tacos dentro del orificio en que han de alojarse, pues aunque por la dilatación que sufren al intro-

862107



10 ducirse en ellos los clavos o tornillos hacen que sus superficies ejerzan presión sobre las paredes internas, esto no es bastante, ya que con frecuencia suelen salirse a causa de que dichas superficies son lisas y se deslizan fácilmente hacia afuera si se le hace soportar al clavo
15 o tornillo cierta carga.

La indicada dificultad queda eliminada con el nuevo tipo de taco objeto de la invención, dado que las superficies externas del mismo están dotadas de medios antideslizantes que, combinados con las presiones radiales que dichas superficies ejercen contra las paredes internas del orificio de alojamiento, actúan de retenedores del taco impidiendo que se salga. Se trata pues de una nueva disposición de medios que produce el nuevo efecto de mejorar las propiedades funcionales de los tacos a que se aplica, eliminando en ellos un importante defecto.

25 En esencia, los perfeccionamientos de la invención consisten en conformar el cuerpo del taco de modo que exteriormente esté integrado por unas franjas o zonas circulares en forma de troncos de cono superpuestos, aunque realmente constituyen todos un cuerpo y son solo las superficies externas las que adoptan dicha forma inclinada de las superficies de los troncos de cono, con lo que la superficie total del taco, que es cilíndrica, viene a resultar integrada por las mencionadas franjas escalonadas, con un perfil de diente de sierra.

35 Para facilitar la comprensión de las características generales que dejamos expuestas, se acompaña una lámina de dibujos en la que se representa, a tamaño ampliado, un ejemplo de realización de uno de estos tacos, que

86207



- 3 -

40. en la figura 1 aparece en una vista lateral en alzado y
en la figura 2, visto en planta por su extremo superior.
Aportándose estos dibujos a título de ejemplo, no debe -
darse a los mismos ningún sentido limitativo puesto que
cabe fabricarlos en variedad de tamaños y clases de plás-
45 tico, e incluso en otros materiales, pudiendo ser mas o
menos largos y gruesos, tener mas o menos escalones y dis-
poner o no de ranuras o cortes de dilatación o variar el
número de ellos.

Como se aprecia en los referidos dibujos, el -
50 taco del ejemplo de que nos valemos para la descripción,
se compone de un cuerpo cilíndrico en el que hay que dis-
tinguir la cabeza -1-; el orificio axial -2- para la in-
troducción del clavo o tornillo; la zona lisa -3- dispues-
ta junto a la cabeza y los nervios longitudinales -4- -
55 uniendo la cabeza -1- a la zona -3-, cuyos nervios actúan
de medios antigiratorios dentro del orificio de la pared
en que se introduzca el taco. En este ejemplo, el resto
del cuerpo del taco a partir de la zona lisa -3-, está -
dividida longitudinalmente en varias partes por unos cor-
60 tes -5- que son los que permiten que dichas partes se cur-
ven hacia afuera cuando dentro del orificio -2- se intro-
duce el clavo o tornillo, de tal modo que ejercen presión
contra las paredes del orificio y actúan a modo de cuña.
En este tipo de taco, lo verdaderamente importante y ca-
65 racterístico, reside en las zonas anulares -6- que adop-
tan forma troncocónica y que de una a otra constituyen -
unos escalones -7-, dándole un perfil de diente de sierra,
cuyos escalones están practicados alrededor de todo el -
perímetro del cuerpo del taco.

86207



70

Como fácilmente puede deducirse, dada la orientación inclinada de las zonas anulares troncocónicas -6-, la introducción del taco en el orificio de la pared, por su extremo inferior -8-, no ofrece dificultad. Sin embargo, ocurre todo lo contrario cuando se trata de salir, pues a las tracciones que tiendan a extraerlo se oponen los -escalones -7- que actúan de dientes antideslizantes sobre las paredes del orificio e impiden la salida del taco que es lo que se persigue.

75

N O T A
=====

80

Los puntos nuevos y de propia invención que se presentan para su reivindicación en este Modelo de Utilidad, son:

85

1º.- Taco perfeccionado, caracterizado porque sus superficies externas adoptan la forma de unas zonas anulares troncocónicas, con sus correspondientes superficies inclinadas, todas con una misma orientación de su inclinación, dispuestas escalonadas separadas unas de otras de un escalón dispuesto alrededor de todo el cuerpo cilíndrico del taco, al cual le dan un perfil de diente de sierra que constituye un dispositivo antideslizante que, en combinación con la dilatación producida en el taco por la introducción del medio de fijación, actúa sobre las paredes internas del orificio en que está alojado, impidiendo la salida del orificio en que está introducido. Y

90

95

2º.- "TACO PERFECCIONADO", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

86 207

16 M



- 5 -

Esta memoria consta de CUATRO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 98 líneas.

Valencia, 8 de marzo de 1961

Por autorización del interesado.-

Fig. 1

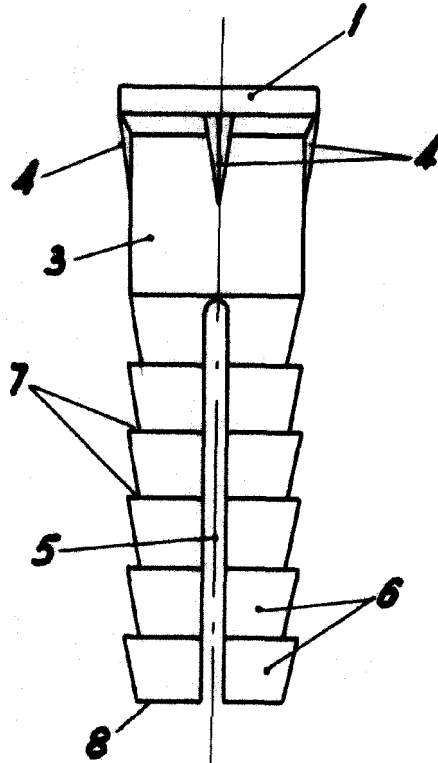
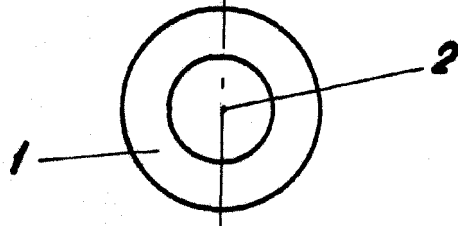


Fig. 2



ESCALA VARIABLE

VALENCIA, MARZO 1961.
P.A.

