

04229



6.7518

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio nacional y sus colonias a favor de,

APLICACIONES TECNICAS DEL PLASTICO S.A.
A.T.E.P.S.A.

entidad española con residencia en Barcelona, Rambla de Cataluña nº 6, por:

"TACO MEJORADO PARA FIJAR CLAVOS, TOR-
LLOS, Y ANALOGOS".

CADUCADO



- Este Modelo de Utilidad se refiere conforme indica su enunciado a un nuevo taco perfeccionado ideado especialmente como complemento para clavos, tornillos y análogos que deban ser fijados en la pared o en cualquier lugar en que sea difícil su fijación directa, aventajando a los de aplicación similar que se conocen por ser mas fáciles de fabricar y mas seguros de uso por ser irrompibles, lo que ciertamente es el principal defecto que poseen los tacos conocidos, que como es sabido están formados por una pieza de material blando que, con o sin una protección metálica, se introducen en el orificio de la pared, y recibe en su centro al clavo o tornillo, pero como es natural la pieza ha de quedar inicialmente ajustada en el orificio al objeto de que al meter el clavo éste dilate la pieza blanda quedando sólidamente ceñida en el orificio pero cuando la pieza entra con holgura al recibir al clavo éste no la dilata suficientemente y por ello queda fácilmente separable, siendo muy frecuente que se salga el clavo arrastrando al taco.
- 5.
- 10.
- 15.
- 20.

- Para subsanar estos inconvenientes y proporcionar a la industria un taco verdaderamente útil y de duración practicamente indefinida, se ha ideado el objeto a que se contrae este Modelo de Utilidad el que gracias a sus especiales características de constitución y organización presenta las siguientes
- 25.



30. cualidades: permite ser fabricado por moldeo de materiales plásticos con la consiguiente economía en el coste; es adaptable no solo a clavos y tornillos, sino también a espárragos o vástagos; es adaptable a cualquier forma de orificio dentro de límites mucho mas amplios que los conocidos; se fija por sí solo antes de recibir al tornillo o clavo el cual solo aumenta el grado de fijación; y por último resulta prácticamente imposible de extraer una vez colocado en el orificio.

40. Este taco se caracteriza principalmente en quedar formado por una pieza tubular obtenida por moldeo de poliamidas, principalmente la denominada nylon, cuyo diámetro interior es sensiblemente menor que el exterior del clavo o tornillo para el que sea de aplicación, completándose con la disposición, en su superficie exterior, de una pluralidad de nervios emplazados según secciones rectas, dimensionándose estos nervios en altura y grueso de acuerdo con la posterior utilización del taco. Es también característica del mismo objeto que la pieza tubular termina en sección recta en uno de sus extremos por lo menos, cabiendo la posibilidad de dotar al otro extremo de un reborde periférico de mayor diámetro que los nervios, el que así actúa como florón o cubre orificio, especialmente cuando se utiliza para colgar cuadros y otros adornos en los que el clavo debe quedar visible.

67518



Debido a estas especiales características, su utilización queda reducida a practicar en la pared un orificio de diámetro ligeramente menor que el de los nervios, y seguidamente introducir el taco en el mismo, cuyos nervios se doblarán hacia atrás, quedando permanentemente en esta posición y aplicados sobre la pared interna del orificio. Seguidamente se coloca el clavo o tornillo, el cual ensancha al taco y con ello se acrecienta la tensión, con que los nervios que están aplicados contra la pared interna del orificio, resultando así sólidamente fijado el taco, ya que la inclinación de los nervios se opone a la salida del taco.

Para facilitar la mejor comprensión de cuanto se ha indicado, se describen seguidamente las figuras de la adjunta hoja de dibujos en las que se han grafiado dos vistas de un caso de posible realización, que por ello debe ser considerado como ejemplo ilustrativo sin carácter limitativo.

En dicha hoja la figura primera es una vista en sección de un taco acoplado a un espárrago roscado; la segunda es una vista también en sección del mismo taco sin acoplar, y la tercera es otra sección del mismo taco acoplado en un orificio. En dichas figuras se ha señalado por (1) la pieza tubular en cuya superficie exterior presenta los nervios (2) dispuestos sensiblemente paralelos y según secciones



85. rectas, terminando los extremos (3) y (4) también en secciones rectas. En el orificio interior de esta pieza, se instala el vástago roscado que queda asegurado por los rebordes (6) y (7) quedando sobresaliente la parte roscada (8).

90. En la figura segunda se grafía el taco solo y se ha señalado por (9) el orificio central en que se aloja el vástago, el tornillo o el clavo según los casos. Por último en la figura tercera se aprecia claramente que al introducir el taco (1) dentro del orificio (10) practicado en la pared (11) los nervios (2) quedan parcialmente abatidos e inclinados hacia fuera, y por ello fuertemente aplicados sobre las paredes interiores (12) del orificio (10).
95. En esta misma figura se ha señalado por (13) el reborde que puede poseer el taco el cual lleva también el orificio (14) coincidente con el (9) de (1).
100.

Como es natural al introducir un clavo o tornillo en el orificio (9) el cuerpo (1) se ensancha y con ello la tensión de los nervios (2) contra (12) se incrementa, quedando así sólidamente fijado.

105. Describas suficientemente las características fundamentales del objeto a que se contrae este Modelo de Utilidad, se hace constar que en el mismo se podrán introducir todas aquellas modificaciones que la experiencia y la práctica pudieran aconsejar,



110. siempre que con ellas no se cambie, altere o modifique su idea fundamental que es la que se resume y concreta en la siguiente:

N O T A

115. Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para todo el territorio nacional y sus colonias, las siguientes:

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

120. 1ª.- Taco mejorado para fijar clavos, tornillos y análogos que se caracteriza en quedar formado por una pieza tubular obtenida por moldeo de poliamidas pastificadas, que está dotada en su superficie exterior de una pluralidad de nervios dispuesto según secciones rectas de la propia pieza, la que termina al menos por uno de sus extremos en sección recta también y por el otro con reborde de mayor radio que los nervios o en sencilla sección recta, todo ello realizado de tal suerte que tanto el cuerpo tubular como los nervios o aletas resulten suficientemente elásticos.

130. 2ª.- "TACO MEJORADO PARA FIJAR CLAVOS, TORNILLOS Y ANALOGOS".

135. Todo ello tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y una hoja de dibujos que la ilustra.

BARCELONA, 11 JUL 1958

MARCELINO CURELL SUÑOL
P. P.

6 7 5 1 8



Fig. 1

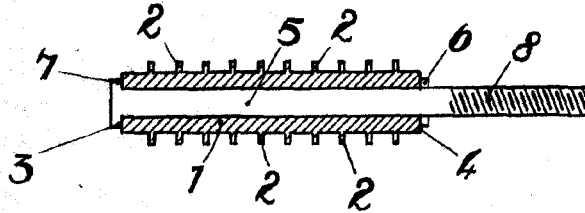


Fig. 2

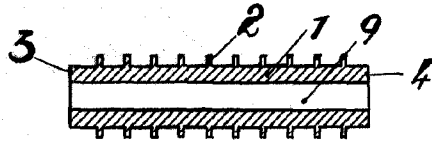
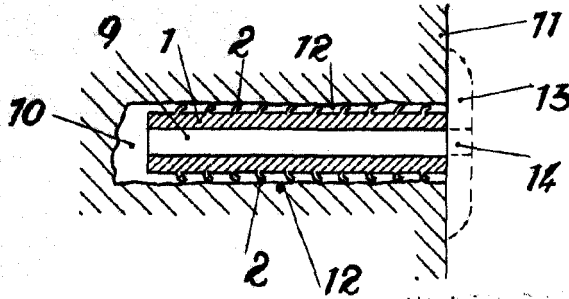


Fig. 3



BARCELONA, 17 JUL 1958

P. A.
MARCELINO CURELL SUÑOL
P. P.

Escala variable