



124602

Sociedad de Prospección e Invenciones Técnicas, S.A., de nacionalidad española, establecida en Hospitalet de Llobregat (Provincia de Barcelona), Camino de la Feixa Llarga s/n, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "TACO DE PLANCHA TROQUELADA Y ARROLLADA".

La presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a una nueva realización de taco, de los que se vienen utilizando para trabajos de atornillado en general, cuyas características especialmente constructivas le hacen aportar notables y sensibles mejoras sobre todos los tipos de tacos metálicos que actualmente se conocen.

En efecto, es sabido que son varias las ocasiones en que se precisa disponer de elementos o dispositivos encargados de la fijación de determinados artículos u objetos, resultando a tal efecto lo más práctico la colaboración de clavos, tornillos o similares, así como los adecuados tacos o soportes para la fijación de los mismos sobre determinadas superficies o paramentos.

En lo que se refiere a los tacos, es de reseñar que han de poseer una serie de características esenciales a todos ellos, como son permitir la colocación segura del elemento de clavazón que ha de penetrar en el mismo, así como poseer aletas o apén-



20 dices, que colaboren al correcto anclaje del conjunto en el muro o similar, donde se vaya a situar el taco.

20 En principio, para resolver este problema se utilizaba un
 25 taco compuesto por un bloque, bien cilíndrico o prismático, do-
 25 tado de las características precitadas, habiéndose sustituido
 esta realización, más modernamente, por artificios más o menos
 complicados y preferentemente ejecutados en material plástico
 a diferencia de los anteriores que por lo común eran simplemente
 de madera, o en algunos casos de metal maleable.

30 Por el presente modelo de utilidad se dá a conocer un taco
 que, cumpliendo con todas las características que anteriormente
 han expuesto, posee, como originalidad esencial, el hecho de que
 30 para su fabricación se parte de una plancha laminar, convenientemente
 troquelada, a cuyo efecto lleva unos filetes de rosca y
 unas ranuras longitudinales, así como pequeñas embuticiones en
 las aletas, que determinan cada dos de las ranuras precitadas,
 siendo también característica esencial del mismo, el hecho de
 35 que, para la configuración final del taco, baste con efectuar
 el arrollado de dicha lámina o plancha conformando un cuerpo
 cilíndrico destinado a recibir el elemento de clavazón correspondiente.

40 Para su mejor comprensión y mayor facilidad en las descripciones,
 nos vamos a referir a continuación a los dibujos que se
 adjuntan a la presente memoria y que representan a título de
 ejemplo, no limitativo, un taco realizado según el modelo que
 se solicita.

45 En dicho dibujo, la Figura 1 muestra una vista en planta del desarrollo completo del taco en cuestión.

La Figura 2 corresponde a otra vista del propio taco, cuando se encuentra en posición de servicio.

Refiriéndonos concretamente a dichos dibujos pasamos a describir las características funcionales del nuevo taco de plancha

50

troquelada y arrollada, objeto del presente modelo, el cual está constituido a partir de una superficie laminar -1-, troquelada de forma tal que, en la parte posterior de su zona delantera, se aprecian unos filetes de rosca, mientras que en su parte posterior existen unas ranuras longitudinales -2- de-

55

terminantes de una serie de patas o aletas -3-, que a su vez están embutidas y reforzadas por correspondientes nervios transversales -4-, de configuración angular dirigida hacia adentro.

60

La finalidad primordial de los precitados nervios transversales -4- es la de provocar, una vez se ha arrollado la lámina -1-, un estrangulamiento del paso cilíndrico interior, que a tal efecto se conforma, estrangulamiento que, al encontrarlo en su paso el elemento de clavazón o tornillo -5-, tiende a vencerlo, provocándose, en tal momento, la apertura de las patas -3-, que tienden a quedar ancladas en las paredes del hueco -6- de alojamiento del propio taco, tal y como se muestra en la Figura 2 de los dibujos que acompañan a esta memoria.

65

70

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencialidad del presente taco, será variable a los efectos del actual modelo.

75

El Modelo de Utilidad, por: "TACO DE PLANCHA TROQUELADA Y ARROLLADA", cuyo privilegio de explotación en España y sus Provincias de Ultramar se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

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

80

1ª.- "TACO DE PLANCHA TROQUELADA Y ARROLLADA", caracterizado por el hecho de que está constituido por una superficie laminar troquelada de forma tal, que en la parte trasera de su zona anterior existen unos filetes de rosca, mientras que en su zona posterior se han practicado ranuras longitudinales, de-

85 terminantes de una serie de patas, las cuales, a su vez, van embutidas y reforzadas por correspondientes nervios transversales, de configuración angular, los cuales, despues de producido el arrollado de la superficie laminar primeramente citada sobre sobre el elemento de clavazón, dan lugar a un estrechamiento posterior del paso cilíndrico así conformado, contra el que actúa el citado elemento de clavazón que atraviesa el taco, en 90 el sentido de expansionar las patas de éste hacia un anclaje de las mismas en las paredes del hueco de alojamiento del propio taco.

2ª.- "TACO DE PLANCHA TROQUELADA Y ARROLLADA".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

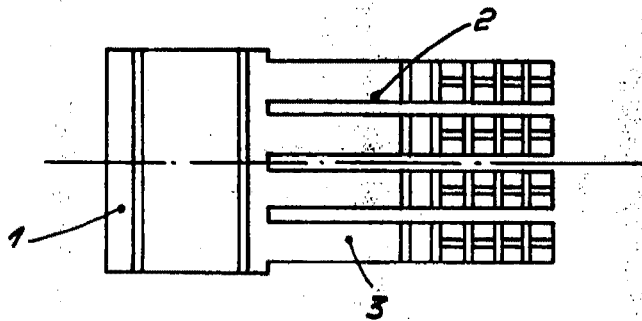
Barcelona a 15 de Septiembre de 1966

P.A. de Sociedad de Prospección e
Invenções Técnicas, S.A.

JUAN B. RENTER RIDAURA

124602

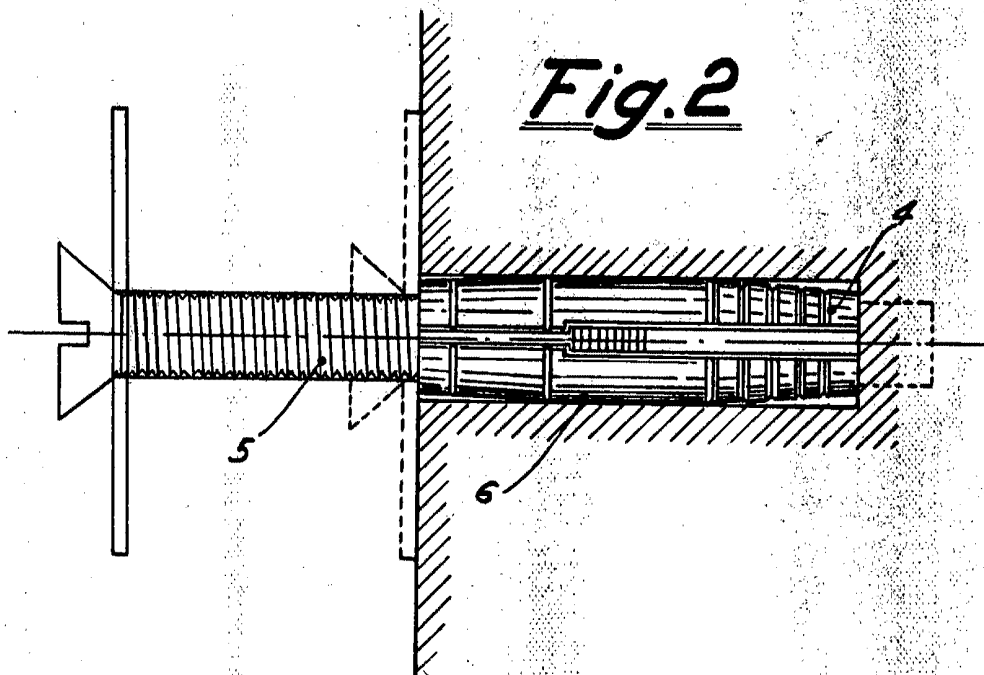
Fig. 1



15 SET



Fig. 2



Barcelona, 15 Septiembre 1966

A.P. *Juan B. Kehler Rigaura*
Juan B. Kehler Rigaura

Escola variable