



5568

115568

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

D.Manuel Muñoz Santamaría, de nacionalidad española.

Residente en MADRID.-Julia Nevot, 3

por :

"DISPOSITIVO DE ENSAMBLE PARA CARPINTERIA"



desmontar sin deterioro y con posible aplicación posterior.

- Los elementos que componen el presente dispositivo, pueden ser fabricados en todo tipo de material, preferentemente en materia plástica lo que ofrece un bajo costo al ser fabricado por moldeo o inyección sin necesidad de una posterior mecanización, y comprende esencialmente un cuerpo en forma cilíndrica con una cabeza sobresaliente que se introduce en un cajeadado practicado sobre uno de los elementos a ensamblar, en cuyo cuerpo tiene practicada una ranura lateral y un orificio coaxial descentrado en el cual se introduce una espiga roscada por un extremo, y alojada por medio de un casquillo en el otro elemento, la cual tiene practicada un orificio rasgado, pasante, de cierta longitud, de manera que girando el cuerpo cilíndrico, fija fuertemente los dos elementos a ensamblar, por la tensión que actúa sobre espárrago roscado gracias al orificio excéntrico axial.

- Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

En este plano:

- La fig. 1ª, muestra una vista lateral de la pieza cilíndrica
 La fig. 2ª, una vista en planta inferior.
 La fig. 3ª, una vista en planta superior.
 La fig. 4ª, la espiga roscada.
 La fig. 5ª, el casquillo roscado.

- Como se desprende de la detenida observación del referido plano, el objeto que nos ocupa está constituido por dos piezas complementarias, una un cuerpo cilíndrico de anclaje (1) de es-



- 65.- casa altura, con una cabeza superior (2) dotada de una ranura (3) en forma de flecha para indicar la posición de montaje y facilitar el mismo con la introducción de una llave especial o simplemente una moneda. El cuerpo cilíndrico (1) tiene una ranura lateral (4) de profundidad adecuada y un orificio axial (5) excéntrico con una abertura (6) sobre la periferia y en la zona correspondiente al mínimo del orificio excéntrico, el cual termina con un coste recto (7) que forma un pequeño escalonamiento (8) con el orificio excéntrico (5).
- 70.- La otra pieza complementaria la constituye una espiga (9), roscada por un extremo, dotada de un orificio rasgado (10) pasante en forma de ojal. Esta espiga aloja su extremo roscado en un casquillo (11) dotado de un estriado circular que se encuentra alojado firmemente en uno de los elementos a ensamblar.
- 75.- El cuerpo cilíndrico (1) se aloja en un cajeadado adecuado practicado en el otro elemento, y el ojal (10) del vástago (9) se introduce por la abertura (6) de dicho cuerpo (1) de manera que el ojal (10) entre en la rama excéntrica, y haciéndole girar por medio de una llave adecuada introducida en la ranura (3) se va efectuando la tensión de apriete sobre el vástago (9) merced a la excentricidad (5) y por tanto se acoplan perfectamente los elementos a ensamblar.
- Todos los elementos están dimensionados de manera que se adapten entre sí perfectamente.
- 85.- Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización practica, únicamente cabe añadir que en el conjunto y partes independientes constitutivas del todo son susceptibles modificaciones y cambios de materias, forma y disposición en cuanto estas alteraciones no desvirtúan el fundamento esencial del mismo.
- 90.-

115568-5-

REIVINDICACIONES



- 95.- 1a).- "DISPOSITIVO DE ENSAMBLE PARA CARPINTERIA" que se caracteriza por estar comprendido por dos piezas complementarias que constituyen los elementos de unión entre elementos a ensamblar, una de las cuales es un cuerpo cilíndrico con una cabeza superior que se aloja en un cajado adecuado realizado en uno de los elementos, sobre el que se ha practicado una ranura lateral de profundidad adecuada y un orificio axial excéntrico con una abertura en su periferia correspondiente a su mínima excentricidad, en la que se acopla la segunda pieza en forma de espiga a la que se le ha practicado lateralmente un orificio rasgado pasante en forma de ojal que se aloja en la ranura excéntrica, y que tiene un extremo roscado para ser acoplado previamente a un casquillo fijado en el otro elemento a ensamblar.
- 100.-
- 105.- 2a).- "DISPOSITIVO DE ENSAMBLE PARA CARPINTERIA" según la anterior reivindicación, que se caracteriza porque la cabeza del cuerpo cilíndrico tiene una ranura axial en forma de flecha para indicar su posición de montaje y facilitar su apretado con la introducción de una llave adecuada, y porque el orificio excéntrico termina sobre la periferia de la pieza con un corte recto y un pequeño escalonamiento entre éste y dicho orificio excéntrico.
- 110.-
- 115.- 3a).- "DISPOSITIVO DE ENSAMBLE PARA CARPINTERIA" según las anteriores reivindicaciones, que se caracteriza porque una vez roscada la espiga al casquillo alojado en uno de los elementos a ensamblar, se introduce su ojal por la rama excéntrica de entrada de la pieza cilíndrica, alojada en el otro elemento y haciéndola girar por medio de la correspondiente llave se efectúa la tensión de apriete entre los citados elementos merced a la excentricidad del referido orificio.
- 120.-

115568⁶ -



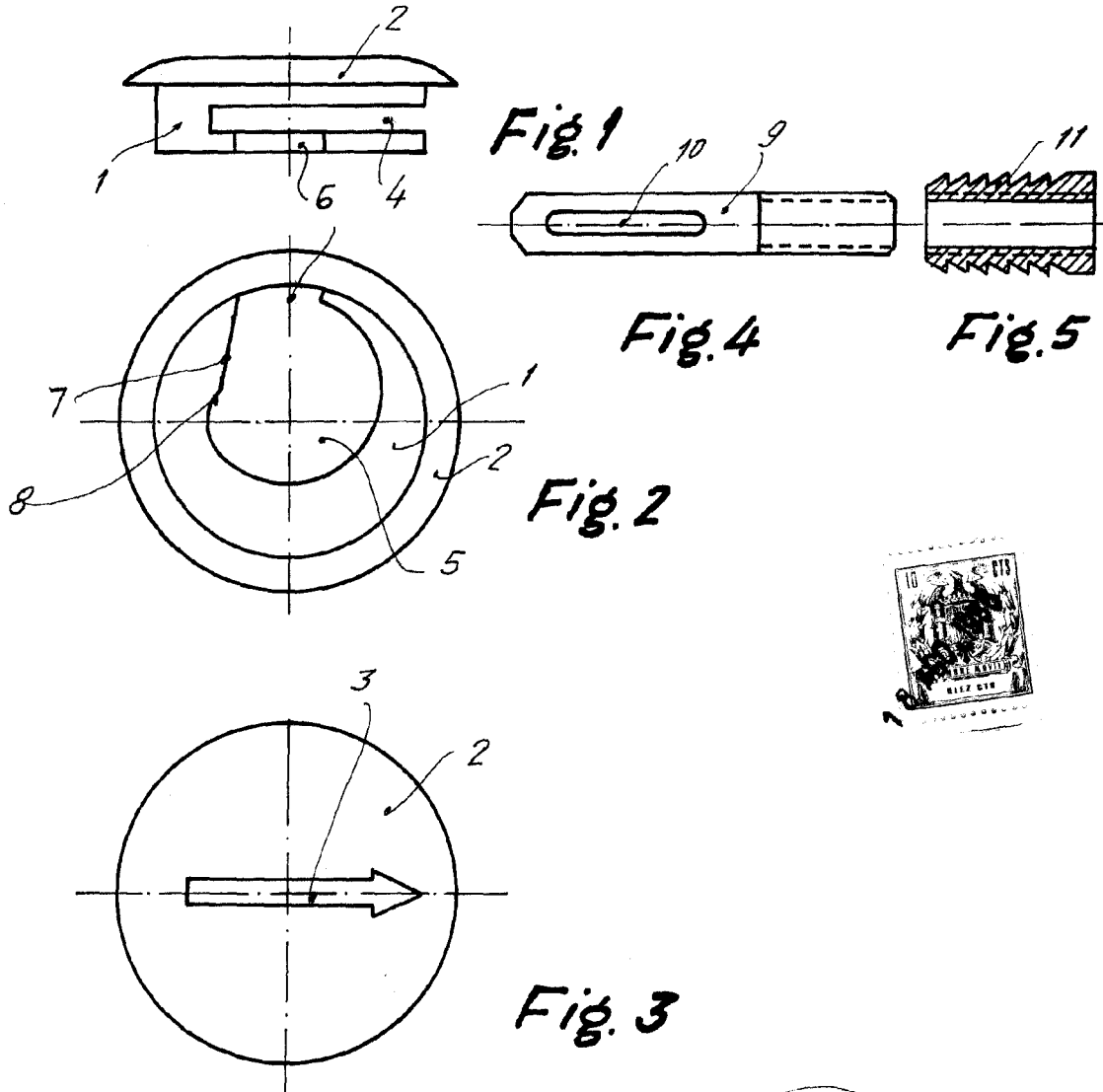
4*).- "DISPOSITIVO DE ENSAMBLE PARA CARPINTERIA".

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ciento veinticuatro líneas, incluidas éstas.

Madrid, 18 de Agosto de 1.965.-

ANTONIO ESCRIBA
P.P.

115568



Madrid, 18 de Agosto de 1965
P.A.

ANTONIO ESCRIBA
P.A.

Escala variable