



9 MAR 1950

72420

MODELO
DE
UTILIDAD

a favor de Don JUAN GRIFOL DOLLA, Don ANTONIO TUBAU MARIÓ y Don JUAN MÉNDEZ QUINONERO, todos de nacionalidad española, residentes en Molins de Rey (Barcelona), calle Balmes, 15, bajos, por "ESCUADRA PERFECCIONADA DE TALLER".

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una escuadra perfeccionada de taller, la cual se caracteriza por estar dotada de elementos que permiten dar a los brazos la perpendicularidad debida cuando ésta, por circunstancias adversas, se haya perdido.

5.

Sobradamente conocido es el manejo a que están sometidas las escuadras en los talleres y por tanto los peligros a que las mismas están expuestas, cabiendo destacar de entre ellos los golpes producidos por caídas, al quedar apoyadas en falso, o como resultado de ser em-

10.

72420⁹ MAR 1908



pujadas en los movimientos de trabajo. Tales caídas llegan a producir, sino inmediatamente por una de ellas si con el tiempo, la desviación de uno o ambos brazos, y en consecuencia la falta de perpendicularidad entre los mismos, que obliga a su arreglo en operaciones de rectificado, sino dificultosas si entretenidas y que encierran una pérdida de tiempo, susceptible de evitar con el empleo de la escuadra objeto de la invención.

La indicada escuadra consiste esencialmente en dos brazos rectos, de longitud y sección adecuada, los cuales están articulados entre sí, en posición rectangular pero con cierto juego, por medio de un pasador colocado a través de sus extremos yuxtapuestos, en los que previamente se han practicado sendos vaciados que delimitan aqueél juego. Uno de los brazos lleva montados, en posición simétrica respecto al eje y normal en relación con el de giro o de articulación de los brazos, dos vástagos, los cuales están sometidos a la acción de sendos tornillos, de presión, regulable a voluntad, que los mantienen constantemente asentados sobre la pared del otro brazo.

Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de una escuadra de características iguales a la del objeto de la invención.

En dicho dibujo la figura 1 muestra una vista en planta; y la figura 2 es una vista de la sección corres-

72420

9 MAR



pendiente al plano de los vástagos.

- La aludida escuadra está constituida por dos brazos rectos -1- y -2-, de longitud y sección apropiada, los cuales están articulados en ángulo recto por uno de sus extremos por medio de un pasador -3-, sobre el que tienen un cierto huelgo para su giro, determinado por el espacio -4- existente entre el brazo -1- y el fondo de su alojamiento de la entalla del -2-. Este brazo -2- lleva practicados en sentido axial dos taladros -5- que se extienden desde el fondo de la entalla hasta la extremidad libre sobre la que presentan sendos ensanchamientos -6-, quedando situados dichos taladros simétricamente respecto al eje de giro y perpendiculares al mismo. En dichos taladros van alojados sendos vástagos -7-, los cuales, bajo la acción de los correspondientes tornillos de presión -8-, apoyan sus extremos contra la pared lateral del brazo -1- a través del espacio -4-.

- Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo la forma de que la escuadra objeto de la invención, caso de perder la perpendicularidad a consecuencia de un golpe, esfuerzo o similar, ésta se consigue actuando sobre los tornillos de presión -8- a fin de que el brazo pueda girar lo conveniente alrededor del pasador -3- hasta que los brazos queden de nuevo perpendiculares entre sí. Otra ventaja considerable de esta escuadra consiste en que caso de tenerse que rectificar una o las dos aristas, puede realizarse esta operación sin preocupación alguna por la perpendicularidad pues

72420⁹ MAR



esta condición se consigue luego actuando sobre el tornillo de presión.

5. Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en los diferentes elementos constitutivos de la escuadra, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los mismos, y en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

N O T A

10. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

15. 1. Escuadra perfeccionada de taller, que se caracteriza por estar constituida por dos brazos rectos de sección y longitud conveniente, los cuales, están articulados entre sí, en posición perpendicular pero con cierto huelgo, por medio de un pasador colocado a través de sus extremos yuxtapuestos, llevando montado uno de los brazos, en posición simétrica respecto al eje de giro y perpendiculares al mismo, dos vástagos que sometidos a la acción de sendos tornillos de presión regulables a voluntad los mantienen asentados constantemente contra la pared lateral del otro brazo.

20. 2. Escuadra perfeccionada de taller, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de

72420



que los vástagos y sus respectivos tornillos de presión van alojados en sendos taladros practicados en el interior del brazo, en cuyos extremos se alojan las cabezas de los últimos para su regulación.

5.

3. Escuadra perfeccionada de taller.

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 9 de marzo de 1959.

Juan GRIFOL DOLLA
Antonio TUBAU MARIÓ
Juan MÉNDEZ QUIÑONERO

p. a.

I. PONTI

D. JUAN GRIJOL DOLLA
D. ANTONIO TUBAU MADIGÓ
D. JUAN MENDEZ QUINONERO

Hoja única



Fig. 1

72420

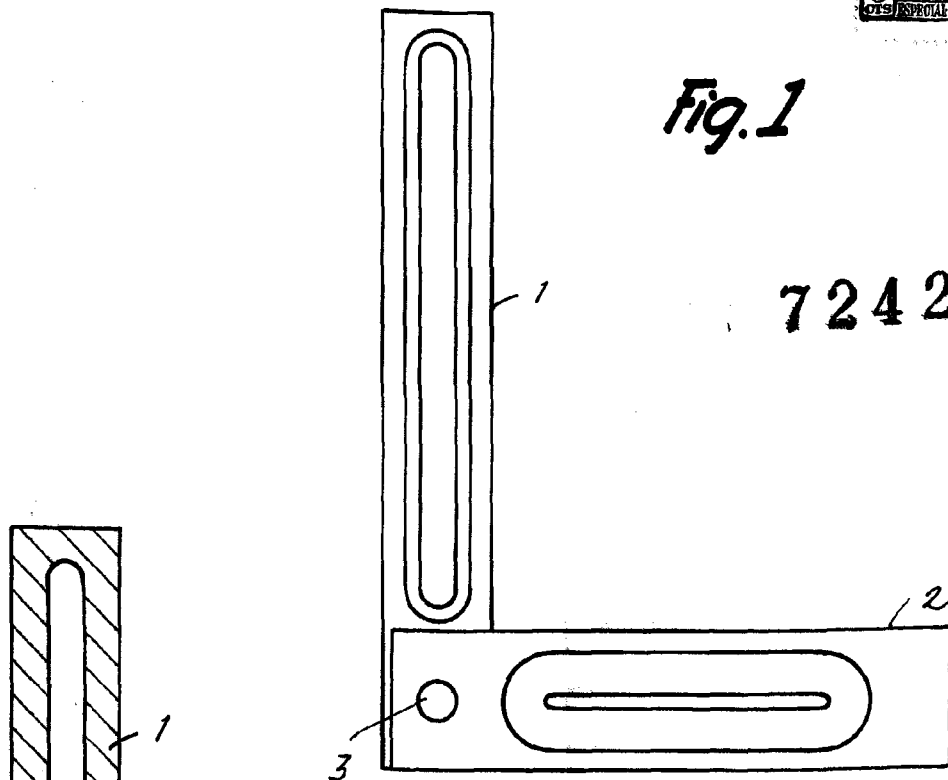
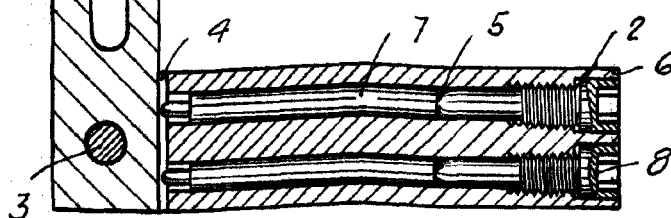


Fig. 2



Barcelona, 9 Marzo 1959
Juan Grijol Dolla
Antonio Tubau Marigó
Juan Méndez Quiñonero
f. a. L. PONTI