



10846

MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de don José BARDIA Farré, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, por " CLAVO DILATABLE ".

Este Modelo de Utilidad se refiere a un clavo dilatado. Su finalidad es la de substituir los tornillos que en multitud de casos se utilizan para la fijación de elementos superpuestos a piezas metálicas en que no se precisa un gran esfuerzo, como por ejemplo ocurre en las placas de características de máquinas y motores y en multitud de otros análogos que exigen el practicar un agujero para pasar un tornillo con tuerca y el roscarlo cuando se ha de emplear un tornillo de presión; pero sea una u otra la solución que se adopte resulta siempre de manipulación engorrosa, lenta y por tanto cara a lo que contribuye el valor del tornillo, solo o con tuerca, que tenga que utilizarse. Y si se sigue el sistema de fijar a los agujeros de la pieza un vástago que luego se remacha sobre la placa que se fija, las dificultades son las mismas, como es el mismo lo que puede considerarse costo de la operación.



Con el clavo de que se trata precisa tan solo practicar un agujero de una medida determinada y clavar aquel para que se produzca o tienda a producirse en la espiga del mismo una deformación en sentido transversal que determina su ensanchamiento por el que aquel queda sujeto y fijo en el agujero en que va alojado. Para conseguir dicha finalidad la espiga del clavo lleva practicadas, dos, tres o más hendiduras longitudinales que no alcanzan ni su cabeza ni su final.

En el dibujo de la hoja adjunta se representa a título de ejemplo y a una escala mayor del natural el mencionado clavo, en elevación en la figura 1, y en sección transversal en la figura 2.

Comprende el clavo de que se habla una espiga cilíndrica -1- que por un extremo presenta una porción ligeramente cónica para facilitar su entrada en el agujero en que se disponga y por el otro una cabeza -2- cuyo perfil podrá ser el del dibujo u otro cualquiera. Su característica la constituyen las estrías -2- practicadas a lo largo de la espiga -1-, pero sin que alcancen ni la cabeza -3- ni el extremo opuesto de aquella. Dichas estrías en número de dos, tres o más, son de sección preferentemente angular, pero pueden afectar otra cualquiera conveniente.

Los clavos de que se trata podrán variar en su tamaño, en el material de que se fabriquen y en el acabado que a los mismos se dé y en general en todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad del Modelo de Utilidad descrito.

----- N O T A -----

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

1º.-Clavo dilatante formado por una espiga y una cabeza caracte-



10846

- 3 -

rizado por el hecho de presentar a lo largo de su espiga dos, tres o más hendiduras o estrías de cualquier sección, que no lleguen ni a su cabeza ni al extremo opuesto de su espiga.

2º.-El propio clavo en el que la espiga presenta una terminación ligeramente cónica, a los efectos de facilitar su entrada en el agujero en que se disponga.

3º.-El propio clavo cuya cabeza podrá ser plana, cónica, avellanada, redonda o de cualquier otra forma conveniente.

4º.-Clavo dilatante.

55 Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas foliadas
56 escritas por una sola cara.

Barcelona, 23 de NOVIEMBRE de 1944.

P. A.

JUAN LLORT

P. D. *J. Llorca*

10846

Fig. 1

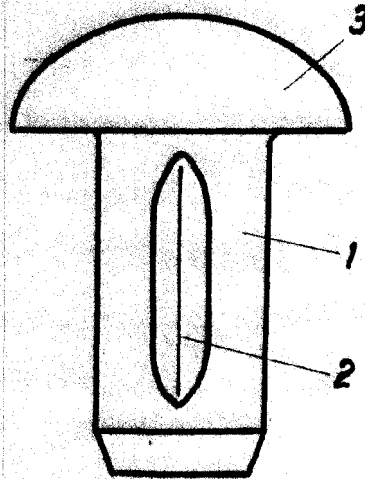
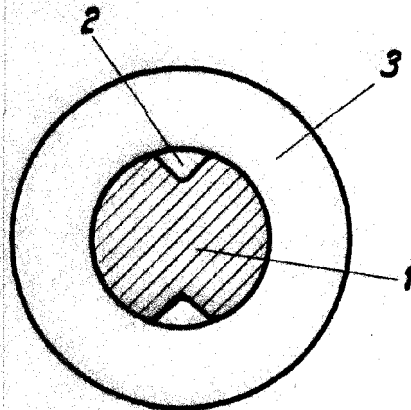


Fig. 2



BARCELONA 23 DE Octubre DE 1924
P. A.

JOSÉ BARDIA
FARRÉ

ESCALA VARIABLE.