

40273



MODELO DE UTILIDAD

por "Grapas para la fijación de piezas en máquinas-útil".  
a favor de CONSTRUCCIONES RADIO ELECTRO MECANICAS, S. A. -  
C.R.E.M.S.A., domiciliada en Manresa, Carretera de Vich, 235.

MEMORIA DESCRIPTIVA

5

Las grapas a que se refiere el presente modelo  
de utilidad, destinadas a la fijación de piezas en las má-  
quinas-útil para ser trabajadas, son de gran sencillez cong-  
titutiva y efectividad práctica, pudiendo configurarse para  
10 efectos simples o para efectos dobles, conservando la misma  
fundamentalidad constructiva.

En la hoja de dibujos que acompaña a la presente

40273



memoria, aparecen representadas las grapas que nos ocupan, mostrándolas respectivamente en planta y de lado las Figs. 1 y 2, estando configuradas para efectos simples; y también respectivamente en planta y de lado las Figs. 3 y 4, estando configuradas para efectos dobles.

Constituye esencialmente las gafas de referencia una espiga 1 que yendo roscada y fijada a una base 2, presenta fileteada su parte superior en la que rosca una sólida tuerca 3, existiendo entre base y tuerca la grapa propiamente dicha 4 que puede desplazarse a lo largo de la espiga 1 que la atraviesa y también colisar transversalmente entre determinados límites que establece la abertura colisa 5 por la que pasa la espiga, viniendo impelida la grapa 4 con tendencia a ser separada de la base, por la acción de un muelle 6; la referida grapa 4 presenta su cara inferior de apoyo contra la pieza a sujetar un perfil 7 adecuado para ello, solo en un lado (Figs. 1 y 2) si está configurada para efectos simples, o en ambos (Figs. 3 y 4) si está configurada para efectos dobles.

En el primer caso, en dirección opuesta al brazo de trabajo, existe un apéndice 8 que se apoya contra un tope 9 de altura regulable y para el manejo de la grapa se ha previsto un mango 10. adaptable a dicho apéndice pasando por la perforación transversal 11.

La fijación de las piezas se logra por presión de la tuerca 3 contra la grapa 4, haciendo trabajar a ésta por ambos lados y a nivel estableciéndolo por mediación del tope regulable 9 si es de efectos simples o con elementos de interposición si son necesarios, en el caso de sujeción doble.

En la ejecución práctica del modelo según queda

40273



descrito podrá ser cualquiera apropiado el perfil de sus piezas, la magnitud relativa de éstas y la longitud de la abertura que por colisamiento permite el desplazamiento transversal de la grapa propiamente dicha.

5

N O T A  
=====

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

12.- Grapas para la fijación de piezas en máquinas-útil, caracterizadas por el hecho de constituirse una espiga (1) que yendo roscada y fijada a una base (2), presenta fileteada su parte superior en la que rosca una sólida tuerca (3), existiendo entre base y tuerca la grapa propiamente dicha (4) pudiendo desplazarse a lo largo de la mencionada espiga y también colisar transversalmente entre determinados límites que establece una abertura colisa (5) prevista a tal efecto en la grapa, por la que pasa la espiga, viniendo impelida aquella (4) con tendencia a ser separada de la base, por la acción de un muelle (6).

28.- Grapas para la fijación de piezas en máquinas-útil, según 1), pudiendo la grapa propiamente dicha estar configurada para efectos simples o para efectos dobles, existiendo en el primer caso, en dirección



40978

opuesta al brazo de trabajo, un apéndice (8) que se apoya contra un tope (9) de altura regulable y también un mango (10) para facilitar su manejo.

32:- GRAPAS PARA LA FIJACION DE PIEZAS EN MAQUINAS-

5 UTIL:

Y todo cuanto afecte a la esencialidad de lo mostrado en los adjuntos dibujos y descrito en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona, 2 febrero 1.954.

CONSTRUCCIONES RADIO ELECTRO  
MECANICAS, S.A. C.R.E.M.S.A.

p/a



FIG. 1

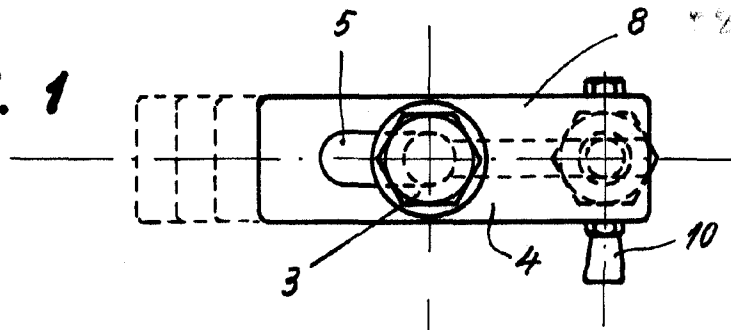


FIG. 2

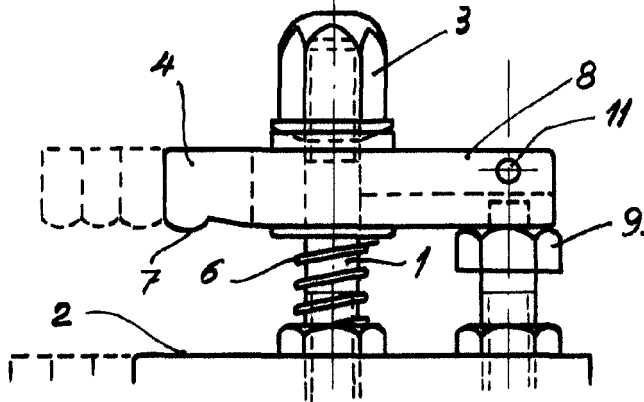


FIG. 3

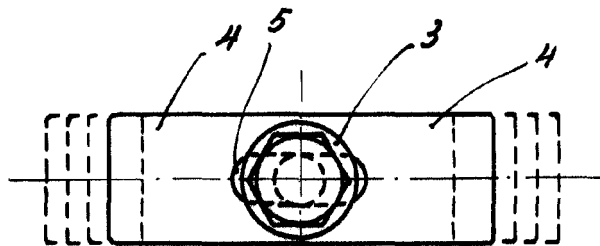
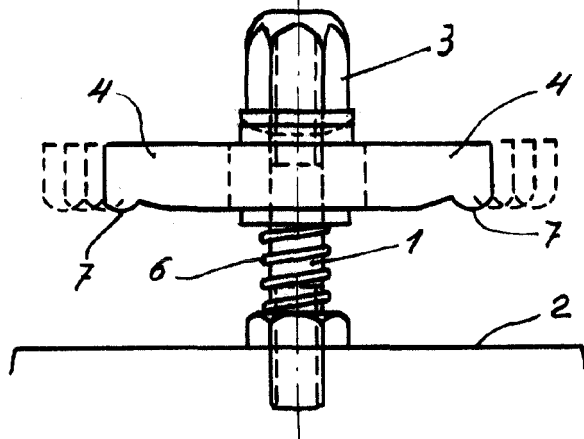


FIG. 4



BARCELONA, 2 DE FEBRERO DE 1954.  
P. P.

ESCALA VARIABLE