



40274

MODELO DE UTILIDAD

por "Grapas de 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,
5 nº 235.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Las grapas a que se refiere el presente modelo
de utilidad, aplicables para la fijación de piezas en las
máquinas-útil, son de gran simplicidad constitutiva y efec-
10 tividad práctica, pudiendo configurarse para establecer una
sola fijación o para dos fijaciones simultáneas, conservan-
do la misma fundamentalidad constructiva.



40274 40274

En la adjunta hoja de dibujos aparecen representadas las grapas que nos ocupan, mostrándolas respectivamente en planta y de lado las Figs. 1 y 2, estando configuradas para una sola fijación; y también respectivamente en planta las Figs. 3 y 4, estando configuradas para una fijación doble.

De acuerdo con lo representado, constituyen las grapas de referencia una espiga 1 que yendo roscada y fijada a una base 2, atraviesa a la grapa propiamente dicha 3 por una abertura colisa o entalla 4 prevista en aquella a tal efecto, pudiendo tal grapa 3 desplazar a lo largo de la mencionada espiga y colisar transversalmente entre los límites que establece la entalla 4 referida, dándose la circunstancia de ir fijada en la cabeza o extremidad libre 5 de la espiga 1, una palanca excéntrica 6 maniobrable por la manivela 7, cuya excentricidad actúa directa o indirectamente sobre la cara superior de la grapa, estando ésta sujeta a la acción de un muelle 8 que tiende permanentemente a mantener a la grapa 3 apretada contra la palanca.

La grapa 3 presenta su cara inferior de apoyo contra la pieza a sujetar, con perfil g adecuado para ello, solo en un lado (Figs. 1 y 2), si está configurada para efectos unitarios, o en ambos si lo está para efectos dobles. En el primer caso, en dirección opuesta al brazo de trabajo existe un apéndice 10 que se apoya contra un tope 11 de altura regulable y para el manejo de la grapa se ha previsto un mango 12 solidarizado a ella.

La fijación de las piezas se logra por presión progresiva de la palanca excéntrica 6 directamente o indirectamente transmitida a la cara superior de la grapa 3, haciendo trabajar a ésta por ambos lados y a nivel, estable-

40274



ciendo éste por mediación del tope regulable si es de efectos simples o con elementos interpuestos si son necesarios, en el caso de sujeción doble.

5 En la ejecución práctica del modelo según queda descrito, podrá ser cualquiera apropiado el perfil o forma de sus órganos componentes, las dimensiones relativas de éstos, la longitud de la entalla que por colisamiento permite el desplazamiento transversal de la grapa propiamente dicha y el grado de excentricidad de la palanca presora.

N O T A
=====

10

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

15 11.- Grapas de fijación de piezas en máquinas-útil, caracterizadas por constituirse una espiga (1) que yendo roscada y fijada a una base (2), atraviesa a la grapa propiamente dicha (3) por una entalla (4) prevista en aquella a tal efecto, pudiendo tal grapa deslizar a lo largo de la mencionada espiga y colisar transversalmente entre los límites que establece la entalla (4) referida,
20 dándose la circunstancia de ir fijada en la cabeza o extremidad libre (5) de la espiga (1), una palanca excéntrica (6) maniobrable por una manivela (7), cuya excentricidad, para ejercer presión, actúa directamente o indirectamente sobre la cara superior de la grapa, estando ésta sujeta a la acción de un muelle (8) cuya tensión tiende per-
25

40274



manentemente a mantener a la grapa (3) apretada contra la palanca presora.

22.- Grapas de fijación de piezas en máquinas-
útil, según 1), pudiendo las grapas propiamente dichas (3)
5 estar configuradas para ejercer una sola sujeción o para
ejercer dos sujeciones simultáneamente, existiendo en el
primer caso en dirección opuesta al brazo de trabajo, un
apéndice (10) que se apoya contra un tope (11) de altura
regulable y también un mango (12) para facilitar su mane-
10 jo.

32.- GRAPAS DE FIJACION DE PIEZAS EN MAQUINAS-
UTIL.

Y todo cuanto afecte a la esencialidad de lo mos-
trado en los adjuntos dibujos y descrito en la presente me-
15 moria 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

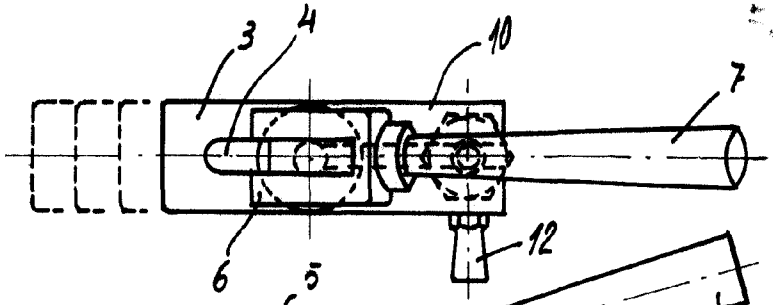


FIG. 2

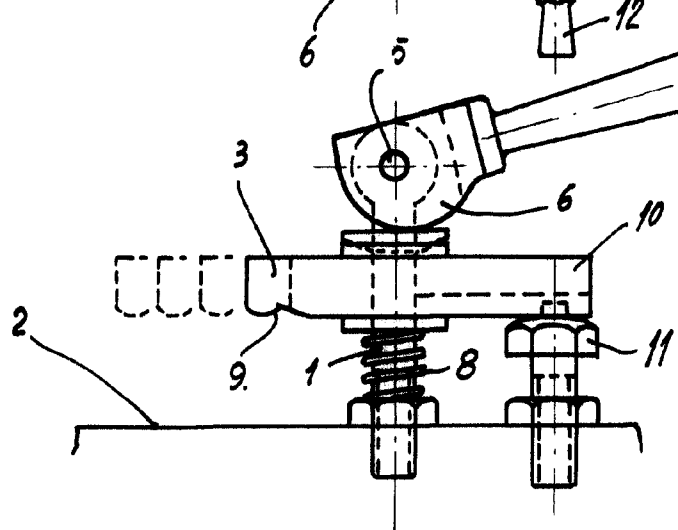


FIG. 3

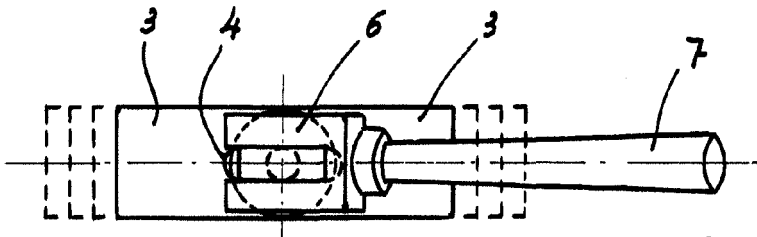
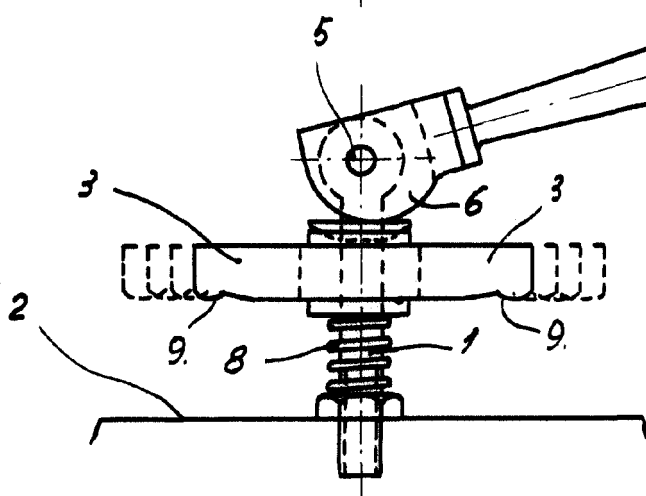


FIG. 4



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

ESCALA VARIABLE