



193387

Int. Cl.² B25B

EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: D. RAMON MONDRAGON SORRIBES

Nacionalidad: Española

Domicilio: MELIANA (Valencia) - Reverendo Marti, 11 y 13

Objeto: "DISPOSITIVO FLEXOR EN HERRAMIENTAS TIPO TIJERA"

Prioridad:

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 En el cuerpo de la presente Memoria Descriptiva y con la ayuda del plano adjunto, se describen las características que concurren en un modelo de herramienta, del tipo tijera, en el que se ha ideado un dispositivo flexor incorporado en el proceso de fabricación de sus piezas integrantes, de material plástico aislante, y que facilitan y mejoran el proceso operativo de la herramienta, por cuanto este dispositivo flexor, tiende a

10 abrir las herramientas que lo comportan, de forma que el operario tiene siempre dispuesta para el trabajo a la herramienta, a la cual deberá oprimir a las ramas inferiores para que ejerzan las puntas superiores su función.



15 pero cuando cese su acción opresiva, la herramienta se
abrirá automáticamente para estar lista en una nueva ac
ción. Estimando que esta estructura ofrece las condicio
nes de novedad y utilidad que exige el vigente Estatu
to-Ley se insta a favor de su titular el otorgamiento
del privilegio de exclusiva explotación industrial y co
mercial.

20 Para facilitar la comprensión de la descrip
ción que sigue, hemos estimado oportuno acompañar una
lámina de dibujos, en la que se recoge un caso práctico
de realización, con la natural advertencia de que estos
dibujos se aportan a título de ejemplo y por ello debe
25 rán ser considerados en su más amplio sentido y sin ca
racter limitativo alguno.

La figura 1ª del plano muestra una vista en
alzado de una herramienta, en la que a propósito se pres
cinde de las terminaciones de sus puntas superiores, ya
que puede aplicarse este dispositivo perfeccionado a
30 cualquier clase de herramienta de esta naturaleza; las
figuras 2ª y 3ª constituyen sendas secciones A-B y C-D
de la figura anterior.

Refiriéndonos a las precitadas siguras, seña
lamos con -1- y -2- a las dos piezas integrantes de la
herramienta, que se articulan en el punto -3-, con mo
vimiento de tijera, y que están fabricadas de material
plástico, normalmente aislante. Estas dos piezas, al
menos de articulación hacia abajo, son prácticamente
40 idénticas, comportando unos cajeados -4- en sus partes
superiores, limitados por los tabiques -5-, con los ca-

793327

45

50

55

jeados -6-, que refleja la figura 3ª, que a modo de acanaladuras se extienden hasta el extremo inferior. En ambos extremos inferiores de las dos piezas -1- y -2-, vemos que surge una rama del mismo material plástico flexible, en forma de ángulo muy obtuso, a la que señalamos con -7-, con un punto -8-, su vértice, que facilita su flexionado, cuando tratamos de cerrar la tijera o herramienta, operación que se realizará con muy poco esfuerzo, pero que al cesar éste, por su natural reacción, provocará la apertura instantánea de la herramienta, tal y como muestra la figura 1ª. El hecho de que la rama -7- constituya prolongación natural, y obtenida en la misma fabricación de las dos piezas -1- y -2-, da como resultado una extraordinaria eficiencia en su función operativa, a la vez que asegura a esta herramienta, en esta parte de su estructura, una vida ilimitada.

60

Suficientemente descrita la estructura objeto de este Modelo, sólo nos resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas, así como otros detalles de la herramienta, así como su aplicación, siempre y cuando ello no afecte a su esencialidad, puesta de manifiesto en la siguiente

N O T A
 = = = =

65

Los puntos que se reivindican en el presente Modelo de Utilidad, son:

1ª.-"Dispositivo flexor en herramientas tipo tijera", que se caracteriza porque siendo ambas piezas articuladas entre sí, iguales en las ramas inferiores,



- 4-93387

70

sobre las que ejerce la acción la mano del operario, de material plástico, comúnmente aislante, ofrecen obtenida en la misma fase de fabricación de dichas piezas, una rama que las comunica o vincula inferiormente, que se halla doblada en ángulo/obtuso, con su vértice normalmente

75

orientado hacia el interior, aún cuando también podría estarlo en sentido opuesto, y que actúa de fleje que facilita y provoca, cuando cesa la presión ejercida por el operario, la apertura de la articulación de la tijera, dejando a la herramienta dispuesta para una nueva función operativa. Y

80

2º.-"DISPOSITIVO FLEXOR EN HERRAMIENTAS TIPO TIJERA", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y graficamente representado en las figuras del plano adjunto para su mejor comprensión.

85

Esta Memoria consta de CUATRO hojas, mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 85 líneas.

Valencia, a 9 de Julio de 1.973

Por autorización del interesado.

M. Lo Balles

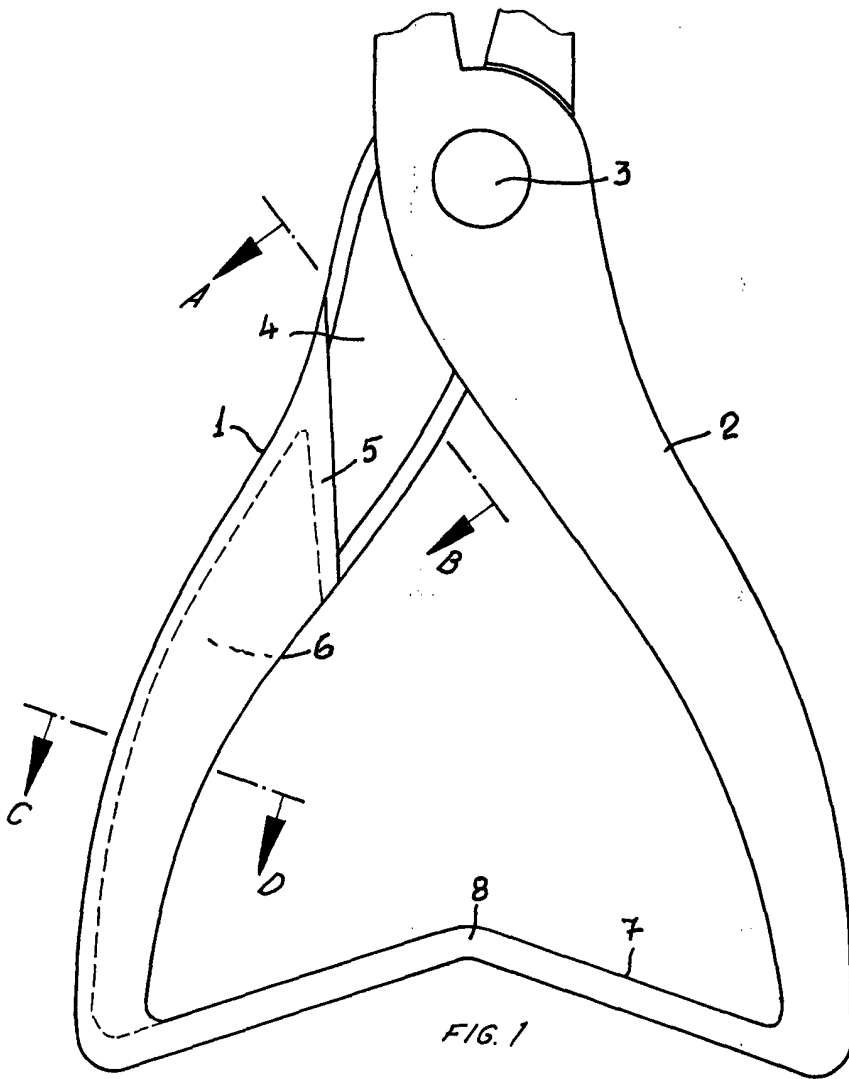


FIG. 1

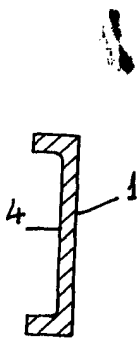


FIG. 2
SECCION A-B

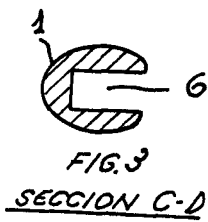


FIG. 3
SECCION C-D

ESCALA VARIABLE
VALENCIA JUNIO 1973
P. A.

Ramon Mondragon