

193390

14



Int. Cl.: B2JB

EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: D. RAMON MONDRAGON SORRIBES

Nacionalidad: Española

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

Objeto: "HERRAMIENTA AISLANTE PERFECCIONADA"

Prioridad:

### MEMORIA DESCRIPTIVA

5

En el curso de la presente descripción, y con la ayuda del plano anexo, quedarán descritas las características principales que concurren en una nueva herramienta aislante, del tipo de articulación de tijera, tal como alicates, en la que se dan las circunstancias de utilidad evidente y notoria novedad, que la hacen merecedora de que se le otorgue a su titular el privilegio de su exclusiva explotación industrial y comercial, que se atribuye por el vigente Estatuto-Ley de Propiedad Industrial.

10

El objeto de este Modelo, como ha quedado dicho, consiste en una herramienta, fabricada de material plás-



15 tico aislante, que en su estructura general, adopta la  
forma de cualquiera de aquellas herramientas tipo alica-  
tes, integrada por dos piezas articuladas entre sí, con  
movimiento de tijera, y a cuyas puntas superiores u ope-  
rativas, se les ha fijado unas terminaciones metálicas,  
bien cortantes, bien prensoras, bien rascadoras, que au-  
mentan lógicamente su eficacia, para las funciones espe-  
cíficas que con dichas terminaciones pueden realizarse,  
20 sin merma de su condición aislante, por cuanto práctica-  
mente el operario no llega a entrar en contacto con las  
partes eléctricamente peligrosas, y la manipulación resul-  
ta sencilla y totalmente eficiente.

25 Para mejor comprensión de la descripción gene-  
ral que sigue, hemos estimado conveniente aportar una lá-  
mina de dibujos, en la que se recoge un caso práctico de  
realización, con la natural advertencia de que estos grá-  
ficos se aportan a título de ejemplo y por ello deberán  
ser considerados en su más amplio sentido y sin carácter  
30 limitativo alguno.

La figura 1ª nos muestra en alzado y parcial-  
mente abierta una herramienta, en la que sus puntas supe-  
riores comportan unas terminaciones cizallantes; la figu-  
ra 2ª nos muestra solamente las puntas de la herramienta,  
35 en la que comportan unas terminaciones prensoras metáli-  
cas, que en la figura 3ª en lugar de ofrecer el estriado  
mostrado en la precedente reivindicación, nos muestra los  
orificios rascadores de diversos diámetros, de las termi-  
naciones metálicas incrustadas en las puntas superiores  
40 de esta herramienta; la figura 4ª nos ofrece la sección

193390

- 3 -



E-F de la figura anterior, y las figuras 5ª y 6ª, constituyen las secciones A-B y C-D de la figura 1ª, correspondientes a una de las dos ramas iguales inferiores de la herramienta.

45 Refiriéndonos a las precitadas figuras, señalamos con -1- y -2- las ramas inferiores de las dos piezas integrantes de la herramienta, que se articulan en -3-, y cuyas ramas, ofrecen los cajeados -4- y -5-, aquel en la parte superior inmediata a la articulación, y éste

50 tras el tabique -6-, hasta el final de la rama, y orientado hacia el interior de la herramienta, vaciados éstos que no sólo constituyen economía de material, sino que configuran notables refuerzos de la estructura, muy necesarios por cuanto se precisan dada la naturaleza de

55 los trabajos que normalmente se desarrollan con estas herramientas.

Con -7- y -8- designamos las puntas superiores, más allá de la articulación -3-, con que terminan las ramas de la herramienta, y cuyas puntas son las que ejercen sus funciones operativas, y en las cuales, se disponen las pequeñas piezas metálicas, que como en el caso

60 de la figura 1ª, en las que las designamos con -9-, son de naturaleza cizallante, quedan alojadas parcialmente en vaciados encarados obtenidos en las puntas -7- y -8-, de forma que acompañan a éstas, sin remisión, en sus movimientos propios de su acción de cortar. En la figura

65 2ª, las terminaciones metálicas, que designamos con -10- han quedado embutidas en el seno de las puntas -7- y -8- si bien en posición centrada y encarada entre sí, con

93300



70 los sectores estriados enfrentados, dada la acción pren-  
sora que en este caso desarrollará la herramienta, y cuyo  
estriado, habrá quedado sustituido por los orificios de  
diferente diámetro, que se observan en las terminaciones  
metálicas -11-, de las puntas -7- y -8-, en la versión de  
75 la figura 3ª, en la que estas terminaciones metálicas  
son a la vez que prensoras, rascadoras o peladoras de ca-  
bles.

Convenientemente descrita la estructura mixta  
de material aislante y terminaciones metálicas de esta  
80 versión de herramienta, sólo nos resta manifestar que se-  
rán variables las circunstancias de materiales, tamaños  
y formas de aquella, siempre y cuando ello no suponga li-  
mitación de su esencialidad, que se resume en la siguiente

N O T A  
= = = =

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

1ª.- Herramienta aislante perfeccionada, que  
se caracteriza, porque las dos piezas articuladas entre  
sí, con movimiento de tijera, y de material plástico ais-  
90 lante, ofrecen en sus extremos superiores o puntas opera-  
tivas, unos cajeados apropiados, para acoger ajustadamen-  
te unas terminaciones metálicas, cizallantes, prensoras,  
rascadoras, o capaces de desarrollar otras funciones,  
que convenientemente sujetas en las expresadas puntas  
95 aislantes, al igual que el resto de la herramienta, per-  
mitirán al operario, sin riesgo de contactos o descargas  
peligrosas, desarrollar su labor. Y

2ª.- "HERRAMIENTA AISLANTE PERFECCIONADA", de



100

conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en las figuras del plano adjunto para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 102 líneas.

Valencia, a 9 de Julio de 1973

Por autorización del interesado.

*J. M. Le Coalle*

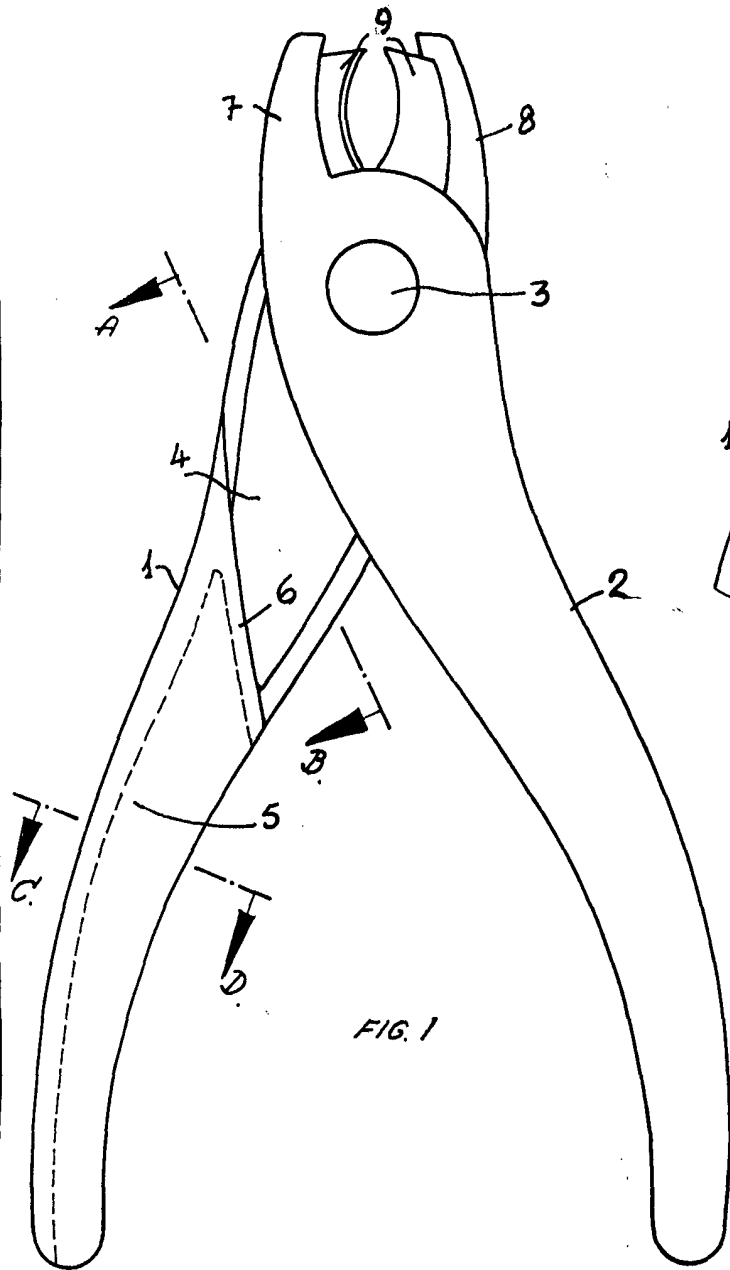


FIG. 1

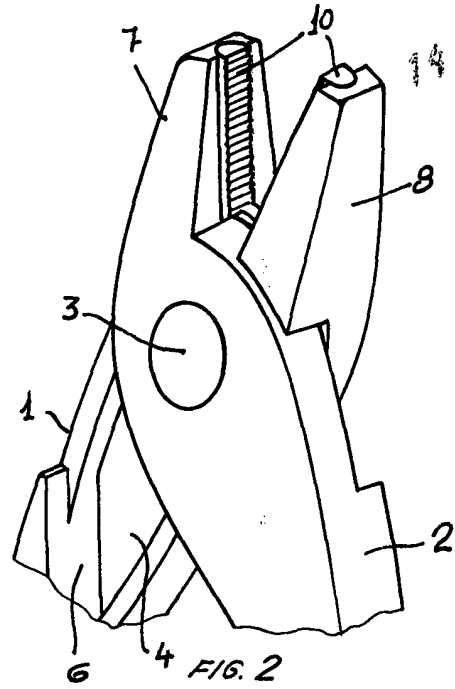


FIG. 2

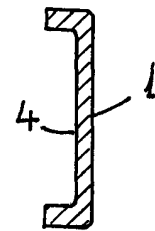


FIG. 5  
SECCION A-B

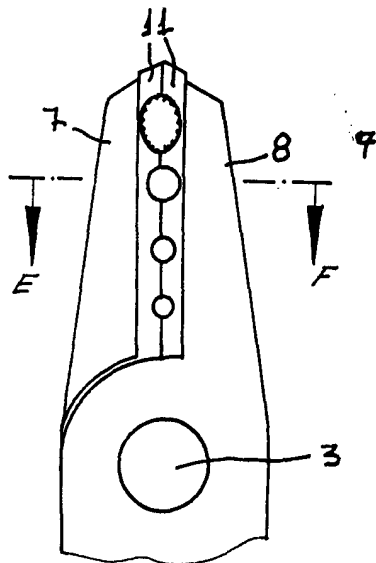


FIG. 3

FIG. 4  
SECCION E-F

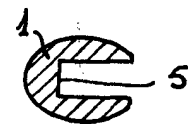
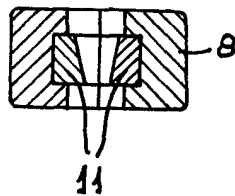


FIG. 6  
SECCION C-D

ESCALA VARIABLE  
VALENCIA JUNIO 1.973

P. A.

*M. J. Valle*