



TA.

MODELO DE UTILIDAD

207471

F.C.3-6-1976

Int. Cl.	B 26 B

# Memoria Descriptiva

sobre:

MECANISMO DE SEGURIDAD PARA INSTRUMENTOS CORTANTES  
CON MANGO Y HOJA ABATIBLE.

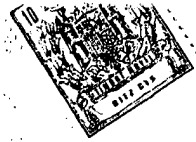
-----

*Solicitante:* D. GABRIEL SAEZ LOPEZ, de nacionalidad española,  
residente en C/ Vasco Núñez de Balboa n° 8,  
ALBACETE.

-----

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto un  
mecanismo de seguridad para instrumentos cortantes con mango y  
cuchilla abatible.

La finalidad de este mecanismo de seguridad, es  
evitar la frecuencia de accidentes que se producen, por cor-



tadura en la mano, al cerrarse involuntariamente la hoja o cuchilla cortante, sobre el mango ó empuñadura, en ésta clase de instrumento en los que la hoja, queda libre de giro hacia el mango, para introducirse en él. Fenómeno que se produce, bien si en la operación de corte, la hoja se queda enganchada en la endadura de alojamiento de ésta y al volver y hacer presión para cortar de nuevo, la hoja tiende a cerrarse, ó también en la operación de pinchar, si el ángulo de presión de la mano, es favorable á ello.

0. El mecanismo objeto de la presente invención se caracteriza esencialmente por disponer sobre la virola fija del mango sobre la que se monta el eje de la hoja de corte una segunda virola que puede girar sobre la anterior, la cual permite el giro cuando coinciden las aberturas de ambas y este es impedido cuando no coinciden.

5. La virola móvil se monta sobre prolongaciones del eje que sobresalen de la virola fija, para lo cual está dotada de una acanaladura periférica.

10. Para una mejor comprensión de la presente invención se hace a continuación una descripción detallada con referencia a los dibujos adjuntos, en los cuales:

La figura 1, representa en sección un alzado frontal de un instrumento de corte que incorpora el dispositivo de seguridad según el invento.

25. La figura 2, representa en sección un alzado lateral del instrumento de corte representado en la figura 1.

La figura 3 y 4, representan secciones transversales de las figuras 1 y 2 respectivamente.

30. Las figuras 5 y 6, representan esquemáticamente la disposición de la virola móvil en la posición para abrir y cerrar



la hoja y en posición de hoja abierta fija respectivamente.

Con referencia a los dibujos puede observarse que el instrumento cortante se constituye esencialmente, como es tradicional, de un mango o empuñadura 1 provisto a lo largo de toda su longitud de una hendidura 2 en la que se aloja la hoja 3, cuando no va a ser utilizada, estando montada dicha hoja de forma giratoria mediante el pasador 4, el cual sobresale por ambos lados de la virola fija 5, que protege el extremo de la empuñadura y que como es lógico está provista de una abertura longitudinal para permitir el paso de la hoja.

Sobre la virola fija se monta una virola móvil 6 que puede girar sobre la anterior, de forma que cuando coinciden las aberturas que presentan ambas virolas se puede efectuar el cierre de la hoja (fig. 5), mientras que cuando no coinciden dichas aberturas (fig. 6) la virola móvil impide que se pueda cerrar la hoja.

Para evitar que la virola móvil 6 se pueda desprender, está provista interiormente de un rebaje periférico 7, que coopera con las partes que sobresalen del pasador 4.

- NOTA -

Descrita suficientemente la naturaleza del invento así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental. Siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita un Modelo de Utilidad por 20 años, sobre: MECANISMO DE SEGURIDAD PARA INSTRUMENTOS CORTANTES CON MANGO Y HOJA ABATIBLE; caracterizándose por lo siguiente:

1.- Mecanismo de seguridad para instrumentos cor-

207471

- 4 -



5. tantes con mango y hoja abatible, caracterizado porque sobre la virola fija se monta giratoriamente una virola móvil de forma que cuando coinciden las ranuras que presentan ambas virolas puede abatirse la hoja, mientras que cuando se encuentran desfasadas esto se hace imposible.

10. 2.- Mecanismo, según la reivindicación 1, caracterizado porque la virola está provista interiormente de una acanaladura periférica que coopera con los extremos del pasador de la hoja, que sobresalen ligeramente de la virola fija, para guiar el giro y evitar el desplazamiento axial de la virola móvil.

15. 3.- Mecanismo de seguridad para instrumentos cortantes con mango y hoja abatible, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos,

Esta Memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 14 NOV. 1974

GABRIEL SAEZ LOPEZ  
I. BOMEZ ACEBO Y LIODET  
p. p. Firmado: L. Gasta Fernández



FIG. 3

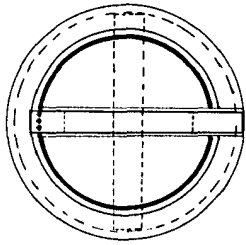


FIG. 4

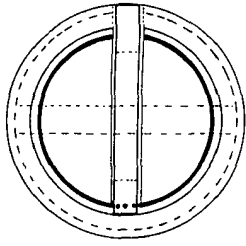


FIG. 5

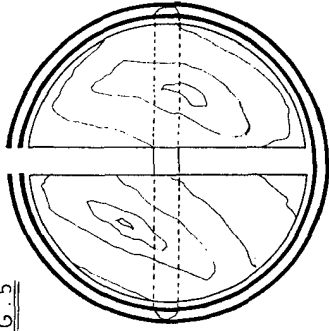


FIG. 2

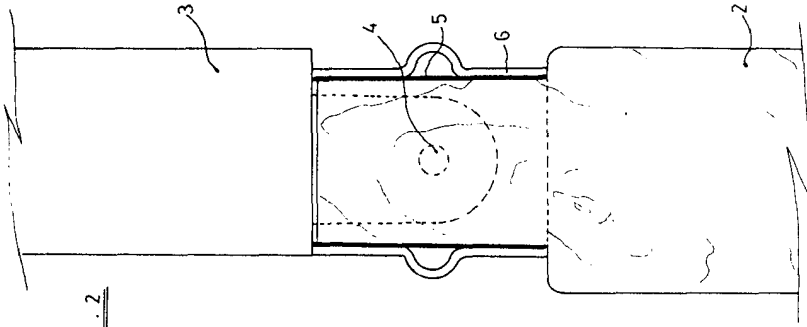


FIG. 1

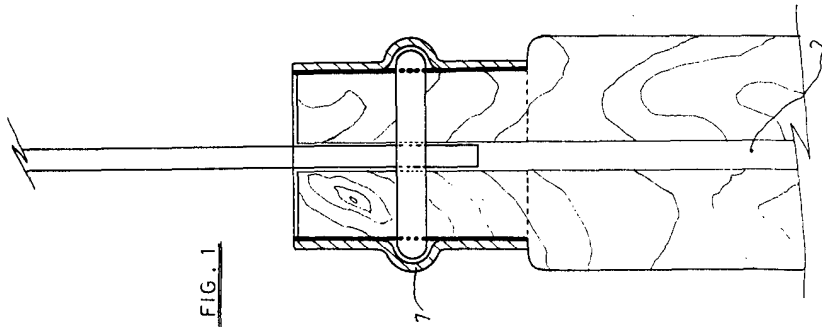
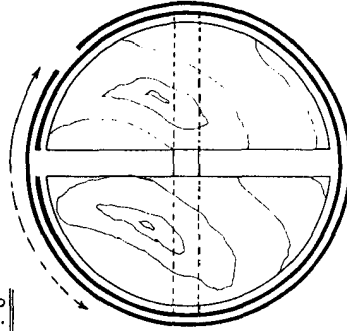


FIG. 6



15 NOV 1974

ESCALA VARIABLE.

*Gabriel Saez Lopez*