

ES

11	NUMERO	275199
21	FECHA DE PRESENTACION	
22		



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 FEB. 1984

30	PRIORIDADES	
31	NUMERO	
32	FECHA	
33	PAIS	

40	FECHA DE PUBLICIDAD	
51	CLASIFICACION INTERNACIONAL	B26B1/09

60	TITULO DE LA INVENCIÓN	"VAJINA PARA CUCHILLO PERFECCIONADA"
----	------------------------	--------------------------------------

71	SOLICITANTE (ES)	MANUFACTURAS Y ARTES DE TOLEDO, S.L.
----	------------------	--------------------------------------

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE	Carr. Madrid-Toledo, Km. 62 OLIAS DEL REY (Toledo)
--	---------------------------	--

72	INVENTOR (ES)	
----	---------------	--

73	TITULAR (ES)	
----	--------------	--

74	REPRESENTANTE	D. MANUEL FACORRO QUEIMADELOS
----	---------------	-------------------------------

20P VII 1

1 A partir de un cierto tamaño de cuchillo un accesorio-  
imprescindible para todo tipo de cuchillos de utilización portá-  
til es una vaina de alojamiento en la cual dicho elemento quede-  
perfectamente encajado y sin posibilidad de caída a pesar de los  
5 movimientos y posiciones que tome el portador. Hasta ahora esta-  
seguridad frente a la caída del cuchillo se conseguía por medio-  
de diversos tipos de amarre que habían de ser accionados expre-  
so por el usuario por lo cual, en multitud de ocasiones, el cu-  
chillo se encajaba simplemente en la funda olvidando su asegu-  
10 ramiento, acción que ha dado lugar a pérdidas y distintos acciden-  
tes.

El modelo objeto de esta invención es una vaina perfec-  
cionada diseñada con la finalidad de que automáticamente frente-  
a la entrada del cuchillo y sin accionamiento por parte del usua-  
rio portador se produzca el enganche de seguridad del cuchillo -  
15 que forma así con la vaina un conjunto estable en cualquier posi-  
ción.

Este asegurado automático se consigue al dotar a la -  
vaina de un gatillo enrampado y articulado que se sitúa en el -  
20 frente de la vaina sobre un eje horizontal que conlleva un resor-  
te y que tiende a mantener vertical a dicho gatillo. Este gati-  
llo bascula ante la penetración del cuchillo, cuya cruz contacta  
con la zona superior en rampa, hasta que superando dicha rampa -  
el gatillo vuelve a su posición vertical, enclavando la salida -  
25 del cuchillo al situar el final recto de la rampa sobre la cruz-

1 de éste.

5 Para sacar el cuchillo de la vaina el usuario simplemente ha de oprimir la parte inferior de dicho gatillo conformada a tal fin y tras lo cual éste bascula dejando ya salida libre para el cuchillo. Esta operación, debido al diseño ergonómico del conjunto de la vaina con su gatillo y el cuchillo puede realizarse con una sola mano y en un tiempo mínimo, superando también por ello a otros sistemas de aseguramiento convencionales.

10 Como puede verse por todo lo hasta aquí mencionado, las ventajas que presenta el modelo que ahora se preconiza son evidentes, entre ellas cabe destacar, su seguridad, fiabilidad de funcionamiento, sencillez funcional y resistencia, todo lo cual le distingue perfectamente de todo lo hasta hoy conocido, dotándole en definitiva de una vida propia de por sí.

15 Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva de un juego de planos cuyas figuras representan lo siguiente:

20 La figura 1 representa una vista en alzado de la vaina perfeccionada.

25 Las figuras 2 y 3 representan en perfil sendas secciones de la vaina según el plano indicado en la figura anterior mostrando al gatillo (3) en sus posiciones de reposo y basculado respectivamente.

1 La figura 4 es media vista en alzado del gatillo (3),  
visto por su parte interior.

5 Sobre las mencionadas figuras se han referenciado nume-  
ricamente las partes y elementos principales que componen el con-  
junto de la invención, cuyas referencias se corresponden de la -  
forma siguiente:

1.- Alojamiento

2.- Zona superior

3.- Gatillo

4.- Cabeza

5.- Cola

6.- Rampa

7.- Tope

8.- Eje

9.- Resorte

10 El modelo objeto de esta invención es una vaina perfec-  
cionada realizada en material sintético rígido que define, como  
puede verse en la figura 1, un alojamiento (1) adecuado para la  
inserción de la hoja de un cuchillo rematado en una zona supe-  
20 rior (2) trasera de amarre para el cinturón o similar, alojamien-  
to (1) que en su embocadura conlleva articuladamente un gatillo-  
(3) que actúa a modo de retenedor automático del cuchillo inser-  
tado, evitando así su accidental salida de la funda.

25 Este gatillo (3) que se configura a modo de un elemen-  
to monopieza con una forma general en "T" define superiormente -

1 una cabeza (4) que ocupa toda la anchura de la vaina, cabeza -  
(4) que se continua en una vertical cola (5) con un hoyuelo de -  
apriete. Todo el gatillo (3) tal y como se puede ver en las figu -  
ras 2 y 3 queda empotrado en la parte superior de la vaina; de -  
5 manera que ésta forme un conjunto liso y homogéneo.

La relación entre la vaina y el gatillo se establece -  
a través de un eje (8) horizontal, en el cual concéntricamente -  
se dispone así mismo un resorte (9) que, apoyando respectivamen -  
te en la vaina y en el gatillo (3), tiende a mantener a éste en -  
10 una posición vertical, tal como la representada en la figura 2 -  
haciendo contacto con un tope (7) transversal.

La cabeza (4) del gatillo (3) define por su parte inte -  
rior unas rampas (6) curvadas acabadas bruscamente que actúan co -  
mo elemento de retención automático ya que cuando se introduce -  
15 el cuchillo en esta vaina la cruz de éste contacta con dichas -  
rampas (6) haciendo bascular al gatillo (3), como se representa -  
en la figura 3, una vez que la cruz de la empuñadura supera a -  
las rampas (6) automáticamente por la acción del resorte (9) el -  
gatillo (3) vuelve a la posición vertical, impidiendo así la sa -  
20 lida accidental del cuchillo.

Si se desea extraer el cuchillo de esta vaina basta -  
unicamente con presionar al gatillo en el hoyuelo de la cola (5) -  
haciéndole bascular para que, apretando las rampas (6) de la em -  
bocadura del alojamiento de la vaina, el cuchillo pueda ser reti -  
25 rado con toda comodidad.

1 Este Modelo de Utilidad es realizable en cualesquiera-  
de tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda -  
clase de modificaciones de detalle en tanto que éstas no alteren  
su fundamento.

5 NOTA

Los puntos de invención propios y nuevos que son obje-  
to de la presente solicitud de Modelo de Utilidad en España por-  
veinte años son los siguientes:

REIVINDICACIONES

10 1ª.- Vaina para cuchillo perfeccionada, caracterizada  
porque en la embocadura del alojamiento de la hoja y en relación  
con la cruz del cuchillo existe un gatillo monobloque, de forma-  
general en "T", articulado a través de un eje horizontal, que --  
tiende a la posición vertical apoyado sobre la embocadura por la  
15 acción de un resorte concéntrico con dicho eje, gatillo cuya ca-  
beza superior conlleva por su cara interna unas formaciones en -  
rampa rematadas bruscamente en las cuales, apoyando la cruz del-  
cuchillo en su entrada provoca el basculamiento del gatillo en -  
oposición al resorte hasta que sobrepasadas dichas rampas, éste-  
20 vuelve a su posición de reposo enclavando el cuchillo a la vaina  
e impidiendo su salida fortuita.

25 2ª.- Vaina para cuchillo perfeccionada, en todo de -  
acuerdo con la primera reivindicación, caracterizado porque el -  
gatillo, totalmente empotrado en la parte superior, presenta en-  
su cola inferior un hoyuelo o punto de presión ergonómicamente -

1 posicionado en el cual, oprimiendo, bascula el gatillo liberando  
el seguro del cuchillo que puede ser extraído con una sola mano  
y en un tiempo mínimo.

3<sup>a</sup>.- "VAINA PARA CUCHILLO PERFECCIONADA".

5 Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede y  
para los fines en ella especificados.

Consta la presente memoria descriptiva de siete hojas-  
escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a

10 El Agente Oficial

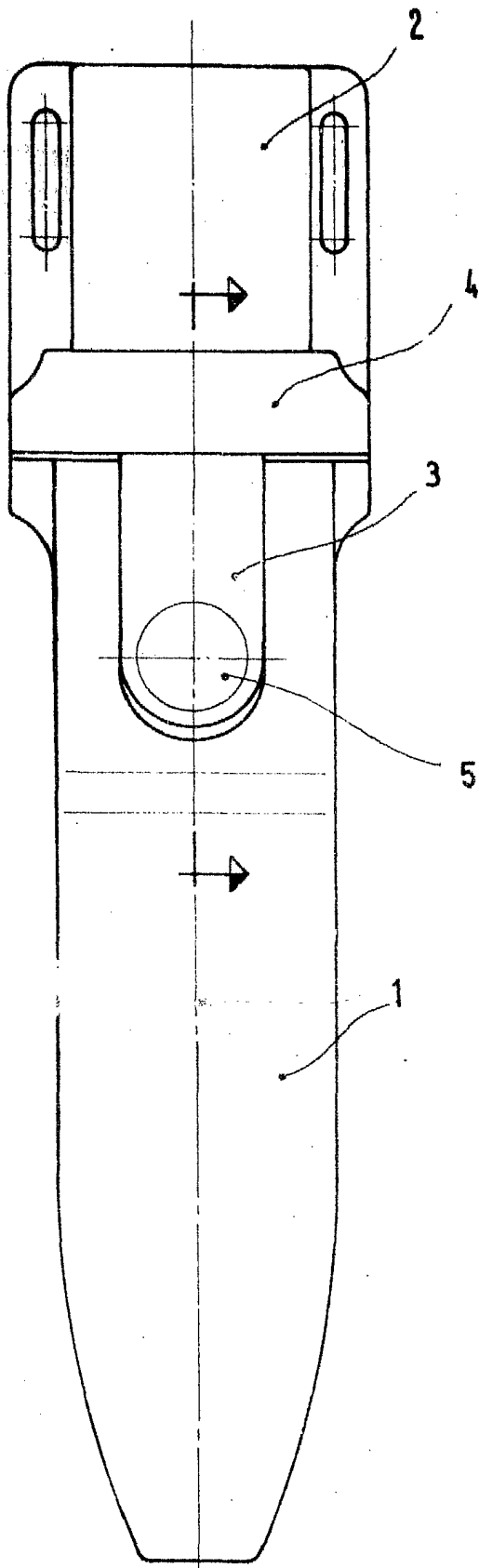


15

20

25

FIG. 1



ESCALA VARIABLE

FIG. 2

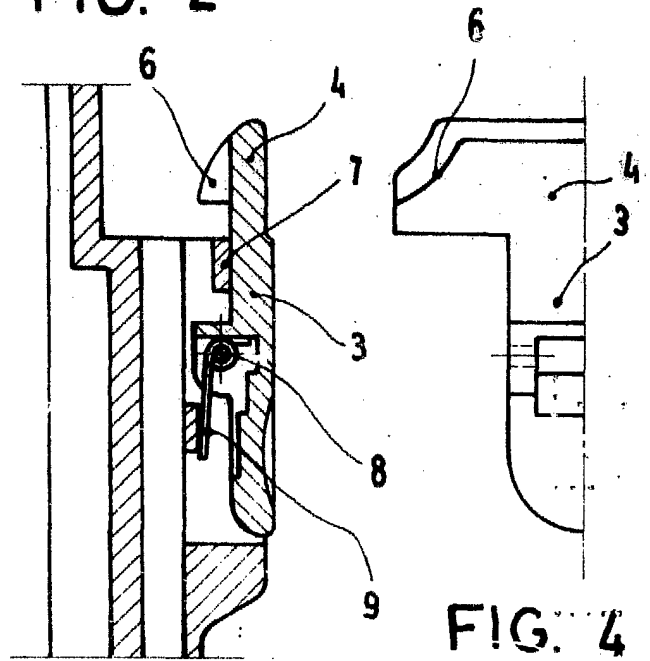


FIG. 4

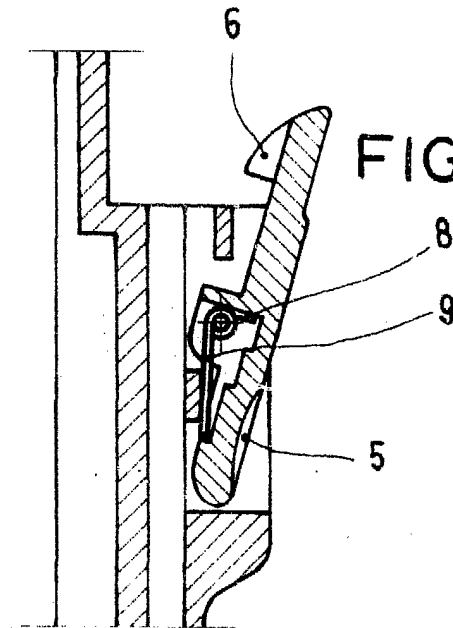


FIG. 3

MADRID  
EL AGENTE OFICIAL