

⑩ ES	⑪ NUMERO	⑩ Y
	276589	
	⑫ FECHA DE PRESENTACION	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 JUL. 1984

③① PRIORIDADES:	③② FECHA	③③ PAIS
③① NUMERO		

④⑦ FECHA DE PUBLICIDAD	⑤① CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B26B3/06; 29/02

⑤④ TITULO DE LA INVENCIÓN
"CUCHILLO CON FUNDA PERFECCIONADO"

⑦① SOLICITANTE (S)
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

20-PVII-7

1 El modelo ahora preconizado es un conjunto de cuchillo  
con funda que presenta entre ambos elementos una perfecta conjun-  
ción que permite un envainado automático, sin posibilidad de des-  
prendimiento accidental cualquiera que sea su posición, producién-  
5 dose unicamente la salida del cuchillo bajo la voluntad del usua-  
rio, evitando de este modo pérdidas y otros problemas análogos que  
son comunes en los usuarios de los cuchillos de monte y cuchillos  
similares de realización convencional.

Es de destacar que el cuchillo presenta un mango arquea-  
do de configuración adaptada a la mano, mango este que posee a mo-  
do de dos ligeros rehundidos por cada lado presentando el más cer-  
cano a la hoja un moleteado facilitador del agarre. Entre el man-  
go propiamente dicho realizado en material antideslizante y la ho-  
ja cortante existe una cruz o guardamanos por medio de la cual se  
15 establece el enganchado automático del cuchillo en su funda.

La hoja del cuchillo presenta la particularidad de confi-  
gurar, en la zona opuesta al corte, un amplio dentado que resulta  
de una muy pequeña dimensión en espesor debido a un vaciado de la  
hoja. Esta pequeña dimensión permite efectuar con poco esfuerzo y  
20 rapidamente el serrado de elementos duros tales como madera, etc.

La funda alojadora del cuchillo descrito se constituye  
principalmente en un elemento monopieza de material sintético rí-  
gido que define una oquedad adaptada a la forma de la hoja en su  
parte inferior y una prolongación superior de la altura del mango,  
25 en donde se articula, en oposición a un resorte, un gatillo metá-

1 lico que en suposición de reposo configura dos rampas salientes  
a ambos lados de dicha prolongación superior.

5 Dichas rampas del gatillo ocupan una posición tal que -  
la cruz del cuchillo, durante la penetración de éste en la funda,  
contacta con ellas, provocando el plegado del gatillo hasta su po-  
sición remetida y permitiendo con ello la entrada total del cuchi-  
llo en la funda, momento en el cual y una vez superadas ya las --  
rampas por la cruz, el gatillo vuelve a salir trabando automatica-  
mente al cuchillo en su posición envainada.

10 Independientemente de cualquier posición o movimiento e-  
fectuado por el usuario el cuchillo está siempre perfectamente en-  
fundado e inmovil, sin embargo su extracción voluntaria es de gran  
sencillez pues basta presionar sobre las rampas y simultaneamente  
extraer el cuchillo para liberar rápidamente a éste. Esta doble o-  
peración se realiza muy sencillamente, con una sola mano, ya que  
15 todo el conjunto de elementos descritos presentan un diseño ergo-  
nómico de muy sencilla actuación por cualquier persona, en la po-  
sición de utilización normal del cuchillo.

20 Como puede verse por todo lo hasta aquí mencionado el -  
modelo que ahora se preconiza presenta una serie de ventajas refe-  
rentes a su seguridad, fiabilidad de funcionamiento, diseño anató-  
mico, etc., que le hacen distinto de todo lo hasta hoy conocido,  
dotándole de una vida propia de por sí.

25 Para complementar la descripción que seguidamente se va  
a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las

1 características de la invención, se acompaña a la presente memo-  
ria descriptiva de un juego de planos cuyas figuras representan -  
lo siguiente:

5 La figura 1 representa una vista en alzado del modelo -  
que ahora se preconiza, durante la acción de enfundado.

La figura 2 representa una vista en perfil de la funda  
seccionada por un plano medio de simetria.

10 La figura 3 representa parcialmente una vista en perfil  
seccionada de la parte superior de la funda con el gatillo (10) -  
recogido.

La figura 4 representa una vista en perfil del cuchillo.

La figura 5 representa una vista en alzado parcial del  
cuchillo.

15 La figura 6 representa una sección de la hoja del cuchi  
llo, según el plano VI-VI indicado en la figura anterior.

Detalles aclaratorios:

- 1.- Mango. ....
- 2.- Rehundido. ....
- 3.- Moleteado. ....
- 20 4.- Cruz. ....
- 5.- Hoja. ....
- 6.- Dentado. ....
- 7.- Vaciado. ....
- 8.- Funda. ....
- 25 9.- Prolongación. ....

- 10.- Gatillo.
- 11.- Resorte.
- 12.- Rampa.

5 El modelo objeto de esta invención es un cuchillo con funda perfeccionado, configurador de un conjunto perfectamente armonizado, en el que el elemento de alojamiento presenta unos medios de retención automáticos para el cuchillo, el cual, únicamente puede ser extraído por la voluntad del usuario. El cuchillo, como es convencional, se configura por un mango (1) y una hoja (5) presentando la característica de que el mango (1), dentro de una configuración general ligeramente arqueada, presenta en cada ca-  
 10 cha que lo compone un rehundido (2) para proporcionar el adecuado ajuste para la mano así como una zona delantera ligeramente arqueada con un moleteado (3) o rugosidad superficial análoga que permite un mejor agarre para los dedos.

15 El mango (1) que se halla realizado en material de tipo elastomero para proporcionar un tacto agradable y unas máximas características de adherencia a la mano del usuario, presenta en su extremo superior, ver figura 1, un taladro transversal utilizable para su unión con un cordón de seguridad o similar, por otra parte en su extremo inferior dicho mango continua en una cruz (4) que además de funciones de guardamanos sirve para el enclavamiento --  
 20 del cuchillo en su alojamiento.

25 La hoja (5) de este cuchillo, como puede verse en las -

1 figuras 4, 5 y 6, en la zona opuesta al corte presenta un dentado  
 (6) de finos dientes triangulares. El espesor del dentado (6) que  
 da considerablemente reducido por la existencia de un vaciado (7)  
 permitiendo de este modo realizar operaciones de aserrado en mate  
 5 riales duros con un mínimo esfuerzo y en un tiempo corto, al ser  
 de escasa anchura la ranura efectuada durante el serrado.

La funda (8) alojadora del cuchillo, consiste en esen--  
 cia en un elemento monopieza de material sintético, ver figura 2,  
 que en su parte inferior define el alojamiento o funda (8) propia  
 10 mente dicho, continuándose superiormente en una prolongación (9)  
 vertical y plana, que en su parte trasera presenta un eje horizon  
 tal en el que se articula un gatillo (10) conformador de dos alas  
 en rampa (12) sobresalientes por ambos lados de la prolongación -  
 (9).

15 El gatillo (10) por la acción de un resorte (11) coaxial  
 con su eje de giro permanece normalmente con las rampas (12) ocu  
 pando una posición saliente, tal como se representa en la figura 2.  
 Sin embargo, cuando el cuchillo penetra en la funda (8), la cruz  
 (4) contacta con dichas rampas (12), provocando su elástico plega  
 20 do hasta un máximo recogido en la figura 3. Una vez que la cruz -  
 (4) supera las rampas (12), éstas vuelven a salir atrapando entre  
 ellas y la funda (8) al cuchillo que únicamente puede extraerse -  
 si manualmente se remeten de nuevo las rampas (12) en oposición -  
 al resorte (11), hasta una posición como la señalada en la figura  
 25 3, que permite la libre extracción del cuchillo.

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

5 NOTA

.Los puntos de invención propios y nuevos que son objeto  
de la presente solicitud de Modelo de Utilidad en España por vein-  
te años son los siguientes:

REIVINDICACIONES

10 1ª.- Cuchillo con funda perfeccionado, caracterizado por  
que, constituyéndose el cuchillo por un arqueado y anatómico man-  
go, provisto de una cruz en la zona de unión con la hoja, la fun-  
da que lo aloja presenta una configuración monopieza en material  
sintético rígido que define una vaina inferior y una prolongación  
15 superior en la que se articula en su cara posterior y a través de  
un eje horizontal un gatillo con dos alas laterales en rampa so-  
bresaliendo por los costados de dicha prolongación, por la acción  
de un resorte, rampas que automáticamente y por la acción de la -  
cruz durante la penetración del cuchillo se rebaten saliendo de -  
20 nuevo tras el paso de la cruz, de modo que ésta queda atrapada en  
tre ellas y el alojamiento inferior, provocando así el automático  
enganchado del cuchillo en su funda que unicamente puede ser libe-  
rado mediante la presión voluntaria del usuario sobre la rampa --  
del gatillo.

25 2ª.- En todo de acuerdo con la 1ª reivindicación carac-

1 terizado porque a un lado respecto de la precitada cruz del cuchillo,  
 2 existe el mango de configuración general ligeramente arqueada y que  
 3 presenta en su superficie y en lados opuestos un amplio y arqueado  
 4 rehundido para adaptación de la mano, así como un pequeño y arqueado  
 5 rebaje delantero de superficie estriada para mejor adherencia de los  
 6 dedos; mientras que al otro lado existe la hoja del cuchillo que  
 7 presenta, en oposición al filo de corte, un fino dentado de dientes  
 8 triangulares, cuyo pequeño espesor viene definido por la existencia  
 9 en uno de sus lados de un vaciado facilitador de operaciones de serrado  
 10 y similares.

3ª.- "CUCHILLO CON FUNDA PERFECCIONADO".

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

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

Madrid, a  
 El Agente Oficial

20

25

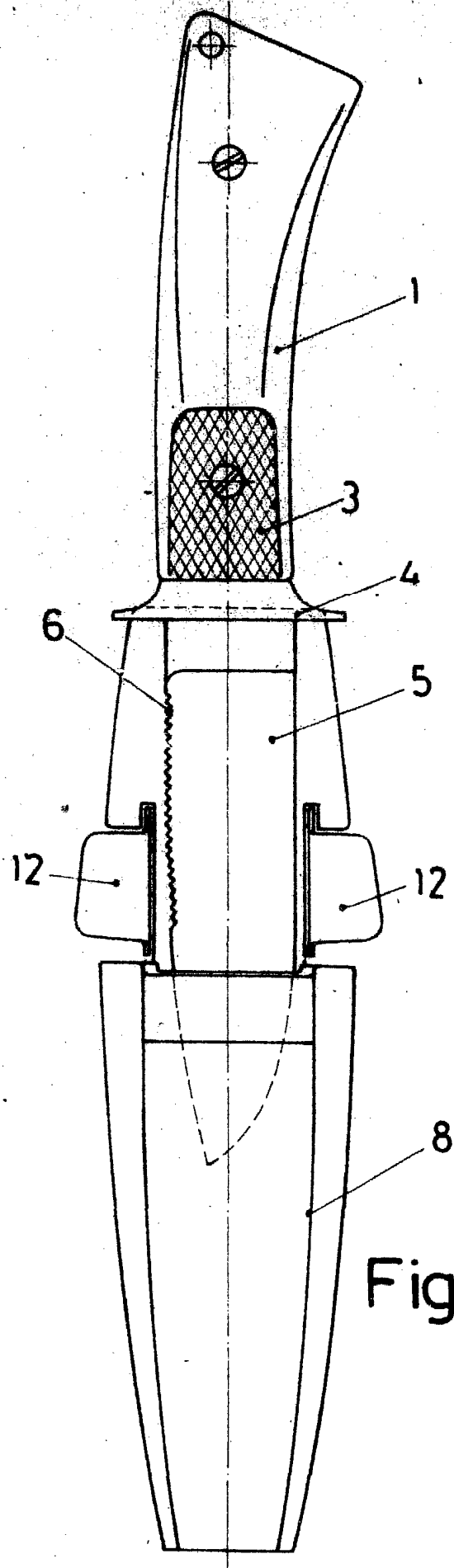


Fig 1

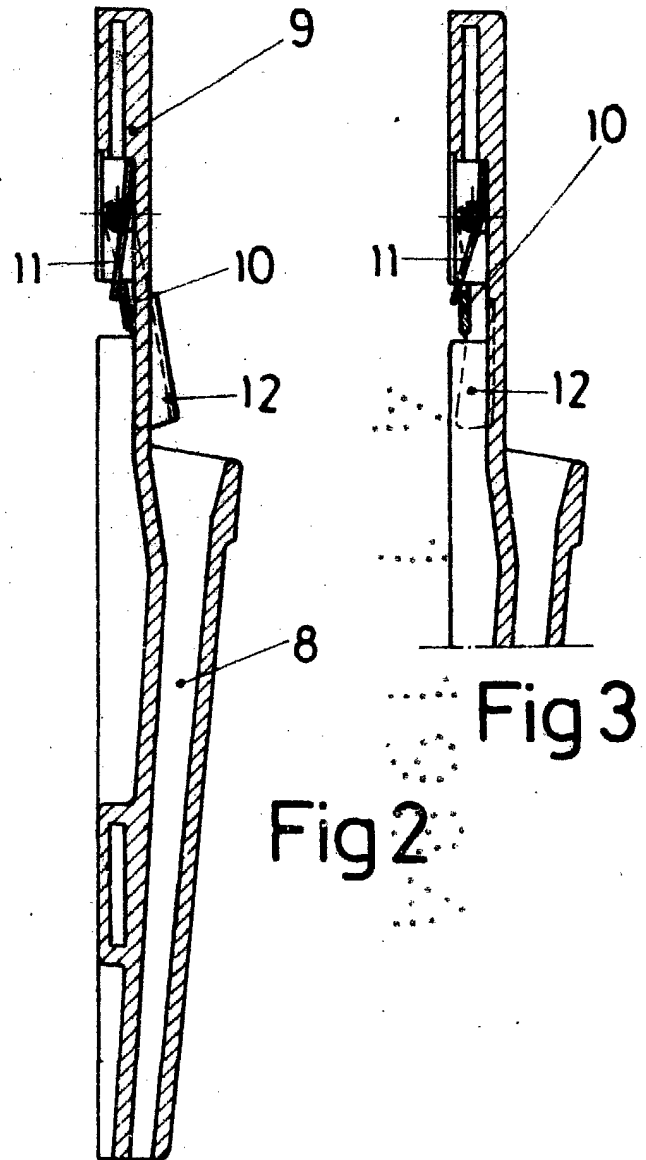


Fig 3

Fig 2

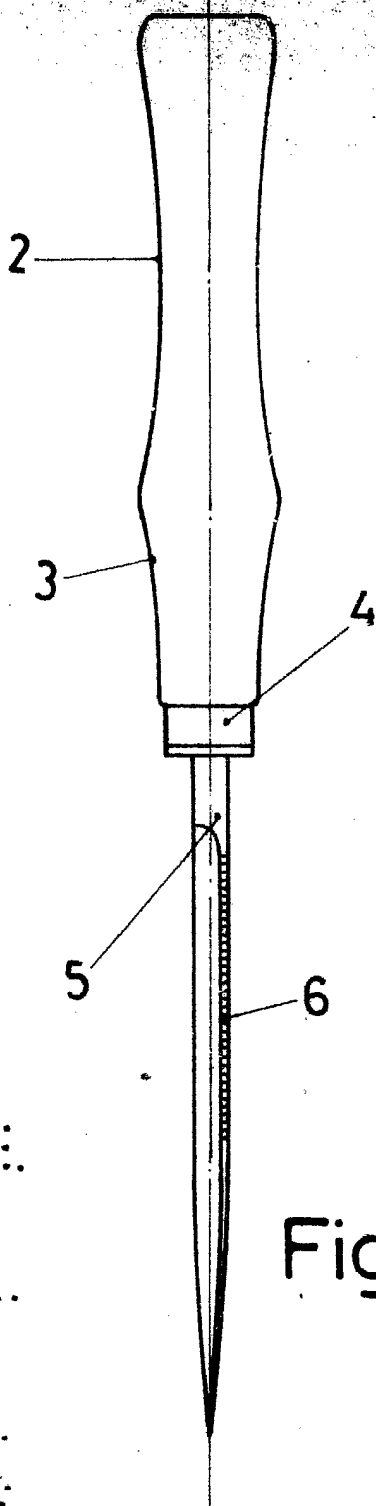


Fig 4



Fig 6

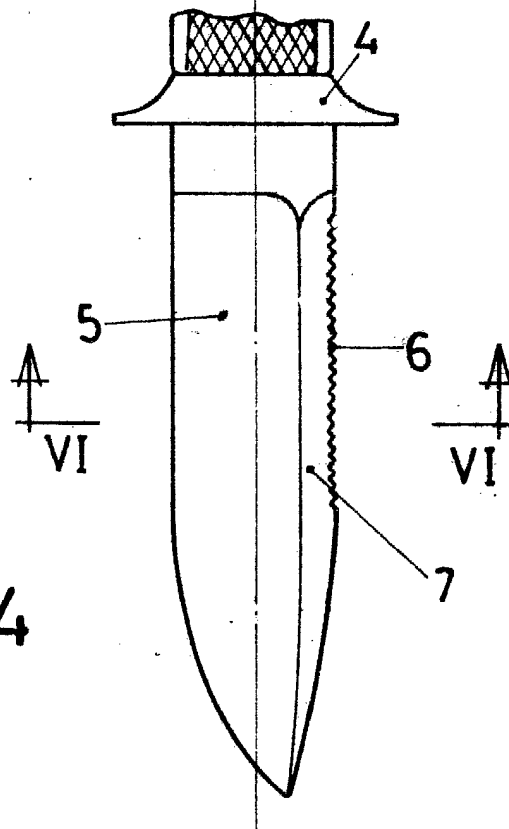


Fig 5

Madrid

El Agente Oficial