

13-10-72

TA.

171178

MODELO DE UTILIDAD

=====

Memoria Descriptiva

sobre:



PORTACUCHILLAS SEMIAUTOMATICO

=====

Solicitante D.GONZALO ARIAS MAS, de nacionalidad española, residente en:
Núñez de Balboa nº 14, MADRID.

=====

El presente modelo de utilidad está relacionado con portacuchillas y especialmente con un portacuchillas semiatomático que al tiempo que permite la utilización de cuchillas de diferentes formas, según los trabajos que se hayan de realizar, permite mediante un ligero accionamiento sobre

5.

171178



un pulsador graduar la longitud de cuchilla que sobresale del portacuchillas y cuando no se ha de utilizar ocultar la totalmente.

5. Para diferentes clases de trabajos domésticos e industriales son necesarias cuchillas que presenten formas y longitudes de la punta de corte y al mismo tiempo una gran rigidez. Hasta la fecha esto se resolvía, sobre todo en los trabajos industriales, mediante cuchillas con mango fijo, distintas para cada clase de trabajo a realizar, con lo cual además de necesitarse un juego de dichas cuchillas con mango, es necesario reponer periódicamente los elementos de mas uso de dicho juego, con el gasto que este entretimiento lleva consigo.

15. Por otra parte, dichas cuchillas con mango presentan el inconveniente de que al estar al descubierto permanentemente su punta de corte pueden dar lugar a accidentes.

20. El presente modelo de utilidad elimina dichos inconvenientes, ya que proporciona un portacuchillas semi-automático que permite utilizar diferentes formas de cuchillas intercambiando estas, al tiempo que permite regular la longitud de la cuchilla que sobresale de él pudiendo llegar esta a ocultarse totalmente en el interior del portacuchillas.

25. Para lograr estos fines el portacuchillas, automático objeto del presente modelo de utilidad, está constituido por dos medios mangos que se acoplan entre sí mediante nervios de uno que encajan en alojamientos del otro asegurándose el acoplamiento por medio de un tornillo. En el espacio delimitado por los dos medios mangos se aloja en forma deslizante debidamente guiada por una serie de nervios y rebajos, un acciona cuchillas provisto de medios para el aco-
- 30.

13:10:47

171178



- 3 -

plamiento de la cuchilla sobre el así como de medios elásticos y detrinquete que permiten su deslizamiento y fijación en una serie diferente de posiciones.

5. Las ventajas y detalles del presente modelo de utilidad se apreciarán con mayor claridad en la descripción detallada que de dos ejemplos de realización se hace con referencia a los planos adjuntos, los cuales muestran:

10. La figura 1, una vista despiezada de un primer ejemplo de realización del portacuchillas objeto de la invención.

La figura 2, una vista similar a la anterior de un segundo ejemplos de realización, y

La figura 3, una vista en alzado del portacuchillas montado y dispuesto para su uso.

15. Con referencia a la figura 1, el portacuchillas está constituido por dos medios mangos 2 y 3 que se acoplan entre si por un tornillo 4 (figura 3), siendo guiadas en su acoplamiento por un resalto 5 dispuesto en el medio mango 2, que encaja justamente en un cajeadado 6 del medio mango.3.

20. El medio mango 2, está provisto en una de sus porciones extremas de un asiento plano 7, sensiblemente en forma de C, en cuya rama superior presenta unas muescas 8 que delimitan resaltos almenados 9.

25. Asi mismo el medio mango 3 presenta un resalto 10 con sensible forma de C y unas muescas 11 que delimitan almenas 12 similares a las del medio mango 2, cooperando ambos medios mangos 2 y 3, al acoplarse entre si, para formar un alojamiento en el cual se aloja de forma deslizante un accionacuchillas 13, guiado convenientemente por el asiento plano 7, y el resalto 10, que esta provisto de un resalte inferior 14,

30.

171178



y tres resaltos superiores 15 entre los cuales se aloja la cuchilla, representada por líneas de trazos discontinuos.

5. El portacuchillas 13 está provisto de una lengüeta flexible 16 dotada en su extremo libre de un ensanchamiento en forma de U 17 cuyas ramas se pueden alojar en cualquiera de las muescas 8 y 11 de los respectivos medios mangos, al actuar sobre un pulsador 18 solidario de dicha lengüeta 16, graduándose de esta forma la longitud de cuchilla que puede sobresalir del portacuchillas.

10. En la figura 2, se ha representado un portacuchillas similar al de la figura 1, con algunas modificaciones del acciona cuchillas 13 así como de los medios de trinquete de dicho acciona cuchillas sobre el portacuchillas.

15. Con referencia a dicha figura 2, el acciona cuchillas 13' presenta un resalto inferior 14' y un resalto superior 15' entre los que se aloja de forma fija la cuchilla. En lugar de la lengüeta flexible 16 del ejemplo de la figura 1, este acciona cuchillas 13' está provisto de un pulsador 18' que se puede desplazar verticalmente en un cajeadado dispuesto en él, siendo solicitado a su posición extraída mediante un resorte

20.

9 y estabdo provisto de dos uñas 20 que cooperan con una superficie dentada 21, para graduar la porción de cuchilla que puede sobresalir del portacuchillasem forma similar a la del ensanchamiento en forma de U 17, y las muescas 8 y 11 del ejemplo de la

25.

figura 1.

En dicha figura 2, se han referenciado los elementos iguales o que desempeñan igual función que los de la figura 1, con idénticas referencias.

N O T A



invento, así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones o mejoras de realización 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: PORTACUCHILLAS SEMIAUTOMATICO; caracterizándose por lo siguiente:

1.- Portacuchillas semiautomático, caracterizado porque comprende dos medios mangos que se acoplan entre sí, mediante nervios de uno que encajan en alojamientos del otro asegurándose el acoplamiento por medio de un tornillo, alojándose en forma deslizante en el espacio delimitado por ambos medios mangos un acciona cuchillas dotado de medios para fijar sobre él la cuchilla, así como de medios elásticos y detrinquete provistos de un pulsador que permiten su deslizamiento y fijación en una serie diferente de posiciones.

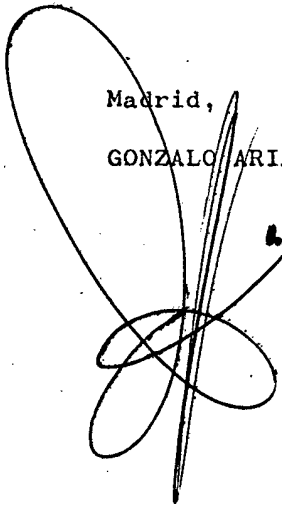
2.- Portacuchillas semiautomático según la reivindicación 1, caracterizado porque los medios elásticos y de trinquete del acciona cuchillas esten constituidos por una lengüeta elástica solidaria de dicho acciona cuchillas, provista en su extremo libre de un ensanchamiento en U cuyas ramas cooperan con correspondientes muescas dispuestas en ambos medios mangos.

3.- Portacuchillas semiautomático, según la reivindicación 1, caracterizado porque los medios elásticos y de trinquete del acciona cuchillas están constituidos por un pulsador que se aloja en un cajeadado dispuesto en dicho acciona cuchillas, siendo solicitada a una posición extraída por medio de un resorte, y presentando con una superficie dentada dispuesta convenientemente en uno de los dos medios mangos.

171178

3.- Portacuchillas semiautomático, tal y como se describe en la presente Memoria e ilustrado en el dibujo adjunto.

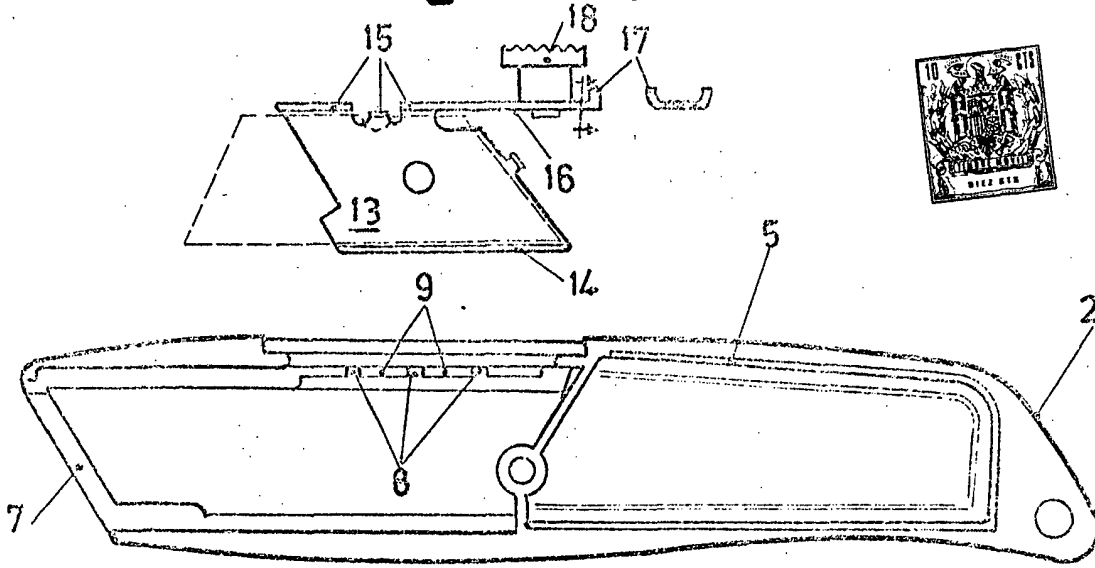
5. Esta Memoria consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara.



24 JUL. 1971

Madrid,
GONZALO ARIAS MAS

L. GOMEZ ACEBO Y MODOY
D.º.º. Firmador F. Hernández Ruiz



ESCALA VARIABLE

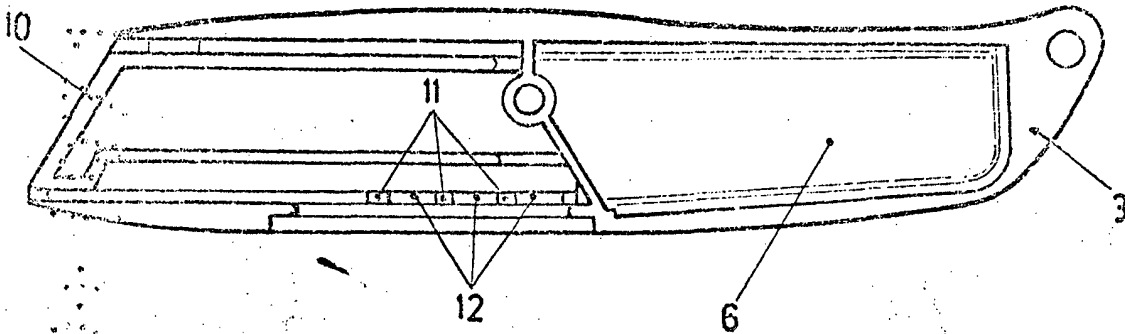


FIG. 1

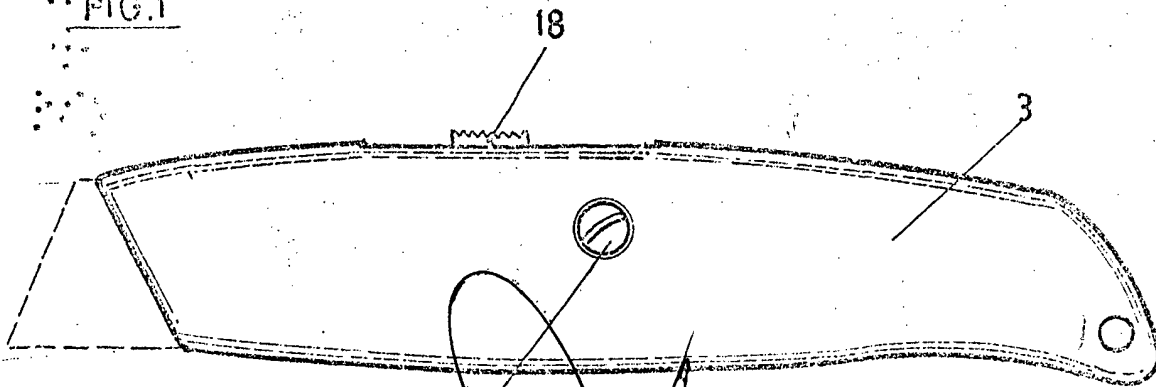


FIG. 3

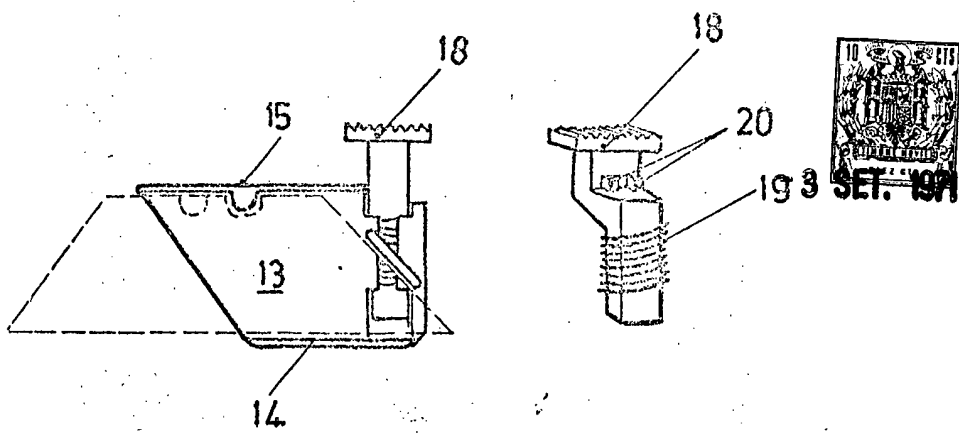
ESCALA VARIABLE.

- 3 SET. 1971

Madrid

J. GOMEZ ACEBO Y MODEY
e. n. Firmador: F. Hernández Ruiz

171178



ESCALA VARIABLE

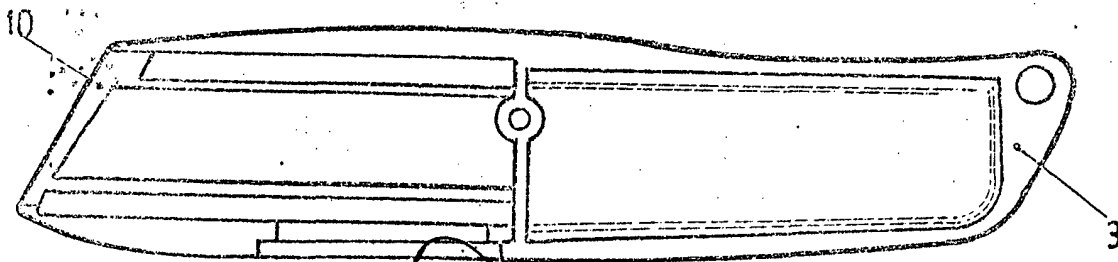
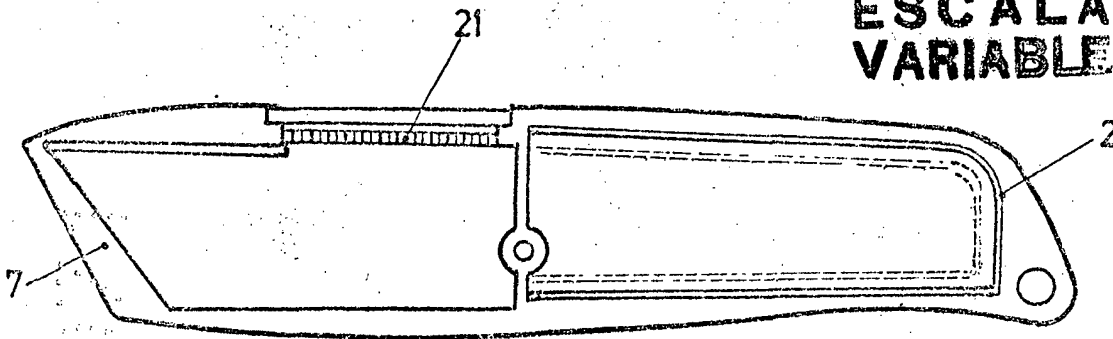


FIG. 2

- 3 SET. 1971

Madrid

L. GOMEZ ACEBO Y MOJER
s. n. Firmado: F. Hernández Ruiz

ESCALA VARIABLE.