



56026

MODELO DE UTILIDAD

que por 20 años, para España y sus posesiones, se solicita a favor de DON SEBASTIAN PABLO FUENTES, de nacionalidad española, residente en Madrid (España), C/ General Alvarez de Castro, 8, por: "NUEVO SISTEMA DE APERTURA DE NAVAJAS POR EXPULSION". - - - - -

- MEMORIA DESCRIPTIVA -

Este modelo de utilidad se refiere a un nuevo sistema para apertura de navajas, el cual consiste en que la apertura de la misma es por expulsión directa de la hoja, cuya protección en territorio español se trata de obtener mediante el presente registro.

5.- Como objeto de artesanía y decorativo, se suman las siguientes ventajas:

10.- 1ª.- La navaja que nos ocupa, tiene por objeto en primer lugar la facilidad de ser abierta mediante un nuevo sistema por medio del cual al ser presionado un dispositivo, automáticamente - salta en sentido directo la hoja de la misma, quedando fija para su uso, por medio de un tacón, en el que la parte posterior de la hoja se ajusta perfectamente.

15.- 2ª.- El cierre de la misma o recuperacion de la hoja, se obtiene mediante la presión en la misma palanca que usamos para su apertura, poniendo la navaja en sentido vertical, con el fin de que la hoja se deslice por su propio peso en la caja que al efecto lleva construida la referida navaja, Para su cierre definitivo y de seguridad, basta presionar la pieza que lleva la hoja en su parte inferior, en forma de cresta de gallo, y que es la que

20.- hace la función de seguro.



•56026

Para el mejor desarrollo de esta memoria, unimos a la misma una hoja de dibujos que ofrece varias fases del nuevo sistema de la navaja que nos ocupa.

25.- La fig. 1ª representa la susodicha navaja en su sección longitudinal, mostrando su sencillo mecanismo.

La fig. 2 muestra una sección convencional y aclaratoria a la fig. 1., estando la forma de su caja como así mismo el detalle de la pieza objeto de su proceso de apertura.

30.- La fig. 3 representa un corte para la mayor visibilidad del tacón y palanca, todo ello de una pieza, como así mismo la sujeción a la caja por medio de un remache. En las tres figuras mencionadas se representa la navaja cerrada.

35.- La fig. 4 nos hace ver la referida navaja en sentido totalmente abierta, seccionada de forma que vemos el desarrollo de su muelle expulsor y su cierre de seguridad, como así mismo cuantos detalles hemos descrito anteriormente.

La fig. 5 representa la perspectiva de la misma abierta, para mayor comprensión de las figuras anteriores.

40.- También se incluyen detalles de despiece como explicamos a continuación:

En la parte superior de la hoja de dibujos vemos en perspectiva el detalle A que representa el tacón y palanca, pieza base del referido mecanismo.

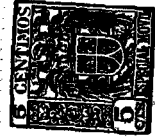
45.- También se detalla la sección por x-x que corresponde a la fig. 2 en la que vemos el orificio-guia del muelle expulsor y el proceso de formación de su caja.

Los mencionados dibujos incluyen una serie de referencias que relacionamos como sigue:

- 50.- A.- Tacón doble de acero.
- B.- Hoja de la navaja.
- b.- Taladros de sujeción.
- C.- Muelle expulsor.
- D.- Caja o carcasa.
- E.- Guiz del muelle.
- F.- Cachas.
- G.- Pasadores de sujeción.
- H.- Remaches de sujeción del tacón.

De acuerdo con estas figuras y referencias pasamos a describir su completo desarrollo.

60.- La presente navaja consta, en su primera fase de la pieza -



65.- tacón A, que consiste en una pieza en forma "T" con dos pezones cilíndricos que accionados por una palanca flexan en la parte más débil de la pletina que también forma parte de esta pieza según fig. 1, 2, 3 y 4.; su movimiento en sentido ascendente y viceversa tiene por objeto la libre circulación de la hoja B según fig. 1 y 4.

Los referidos pezones se ajustan perfectamente en los orificios b (fig. 1) una vez expulsada la hoja, como vemos en la fig. 4.

70.- La hoja de la navaja B (fig. 1 y 4) es de una sola pieza, y en su parte inferior va provista de unos salientes en forma de cresta de gallo (fig. 1, 4 y 5), que sirve para su total recuperación y seguro del cierre de la navaja. También comprende la misma una caja o ranura donde se aloja el muelle expulsor C, fig. 1 y 4; el cual es de forma cilíndrica.

75.- La caja de la navaja D (fig. 2 y Sec. x-x) donde se aloja la hoja y mecanismos, consta de dos partes que se complementan, las cuales una vez montadas por medio de pasadores G, (fig. 3) nos muestran el detalle representado por sec. x-x, quedando una abertura que sirve para el deslizamiento y guía de la hoja B (fig. 1 y 4).

80.- Con la referencia E, representamos la caja-guía del referido muelle C (Sec. x-x y fig. 4)

85.- Las cachas de la navaja F, son de tipo decorativo y puede emplearse cualquier material (fig. 3).

Los pasadores para la sujeción de la caja o carcargas que la forman, los vemos mediante al referencia G (fig. 3).

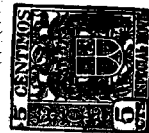
El remache de sujeción H del tacón a la caja o carcargas D lo representamos en las fig. 1, 2 y 3.

90.- Descrita la naturaleza y objeto de este Modelo de Utilidad, se declara que los puntos sobre los que ha de recaer el mismo, están incluidos en las siguientes

REIVINDICACIONES

95.- 1ª.- Nuevo sistema de apertura de navajas por expulsión, caracterizado por un tacón en forma de "T" con dos pezones que son los que abren y cierran, y dan una seguridad absoluta en estas dos fases; estando sujetos a la caja o carcargas por medio de un remache y estando situado en la parte superior. Este tacón se empotra en una caja que tiene su misma forma y que se encuentra en la cardasa correspondiente.

100.- 2ª.- Nuevo sistema de apertura de navajas por expulsión, según reivindicación 1ª; caracterizado por un muelle de forma cilín-



drica, el cual tiene por misión la expulsión de la hoja. Este muelle es de acero templado.

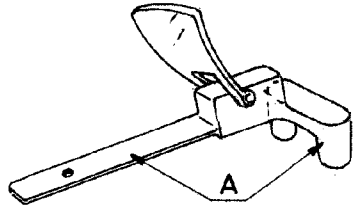
- 105.- 3ª.- Nuevo sistema de apertura de navajas por expulsión, según reivindicaciones anteriores, caracterizado por una hoja de acero forjado, estando formada por un saliente en su parte infe-rior similar a la cresta de un gallo el cual hace las veces de seguro y recuperador definitivo de la hoja; éste juega sobre -
- 110.- una ranura por la que se desliza y guía la referida hoja, no pudiendo ser entorpecida su misión en ningún momento. La refe-rida hoja lleva en su parte inferior dos taladros donde se alo-jan los pezones de la pieza forma "T" (Reiv. 1ª). Una ranura -o caja en forma alargada donde se acopla el muelle expulsor.
- 115.- 4ª.- Nuevo sistema de apertura de navajas por expulsión, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado por la composi-ción de una caja de forma rectangular de metal ligero mediante dos piezas-carcasas que la forman, dejando un hueco o caja per-fecto donde se aloja la hoja. Dicho hueco hasta su mitad tiene un orificio o guía circular donde se acopla el referido muelle expulsor.
- 120.-

5ª.- "NUEVO SISTEMA DE APERTURA DE NAVAJAS POR EXPULSION".-

Tal como se describe en la memoria que antecede y se ilustra con los dibujos adjuntos.

Esta memoria consta de cuatro hojas numeradas y mecanogra-fiadas por una sola cara.

Madrid, 7 de Septiembre de 1.956.-



•56026

Figura 4

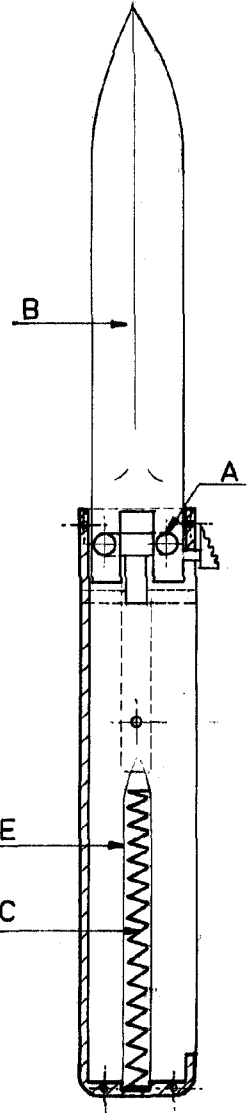


Figura 1

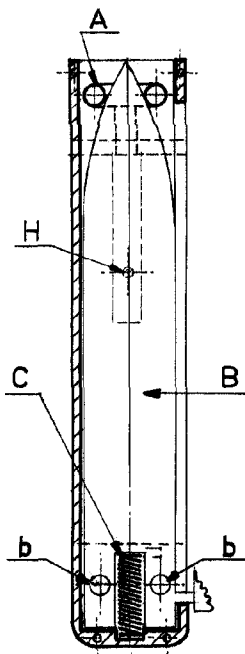


Figura 2

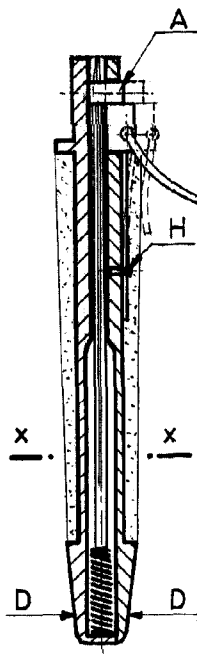
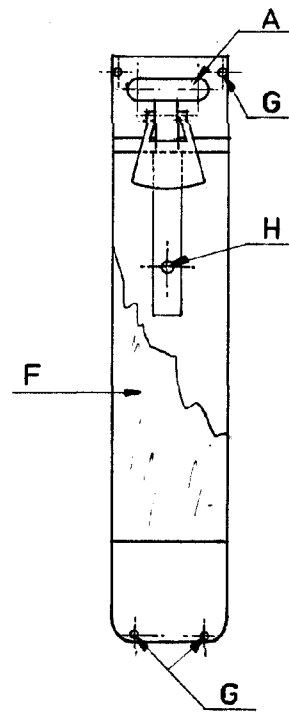


Figura 3



Seccion x-x.

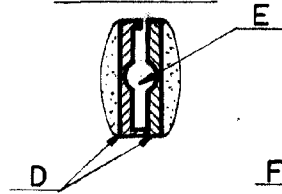
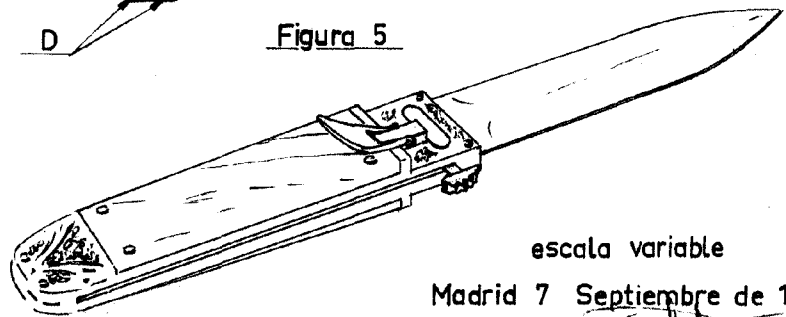


Figura 5



escala variable

Madrid 7 Septiembre de 1956.

F. Ocho