

191108

191108

B2E B



2 MAR 1973

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD

por: 20 AÑOS

en ESPAÑA.

Solicitante: Don Eduardo SANCHEZ MULITERO

Nacionalidad: Española.

Domicilio en: ALBACETE.- Carretera de Murcia, nº 4

Enunciado: " NAVAJA PERFECCIONADA".

...oOo...

Esta memoria tiene por objeto describir lo que constituye el objeto del invento: una nueva navaja que ha sido perfeccionada con miras a que cumpla mejor con su fin específico, a la par que se abarata su manufactura.

5.-

La generalidad de las navajas provistas de una hoja abatible hacia el cuerpo, en donde se aloja, organizan aquél mediante un soporte central, al que se vinculan los medios elásticos, ajenos, para estabilizar la hoja en posición de uso y, también, lateralmente, las denominadas cachas, que normalmente se remachan.

10.-

Con ello, el cuerpo de la navaja, está constituido por cuatro piezas al menos, el soporte, los medios elásticos de estabilización de la hoja, y las dos cachas, lo que significa además la necesidad de organizar y montar todas estas piezas, ya sea mediante remaches, enganches, etc., etc.

15.-

La navaja propuesta, muy contrariamente a la organización convencional citada, posee la transcendental característica de que su cuerpo está formado por una sola y única pieza, preferentemente de material termoplástico moldeado, con lo cual, el montaje de la navaja, queda reducido a la simple operación de establecer el remache que sujeta la hoja, circunstancia que, obviamente, abarata grandemente la manufacturación, máxime teniendo en cuenta las grandes series que de estos artículos se fabrican habitualmente, por el gran mercado que poseen.

25.-

Para lograr la característica básica de la na-

30.-



vaja que se preconiza: un cuerpo obtenido por moldeo y formado por una única pieza, se prevé en la misma, aparte, claro está la ranura longitudinal plana que debe alojar la hoja, cuando está replegada, el que hacia el extremo que sitúa el remache, exista una abertura, ocupada por una ballestilla unida por su extremo posterior, sin solución de continuidad, con el resto del cuerpo, pero que por su situación en voladizo y por la característica ciertamente algo elástica del material, se convierte en medio estabilizador de la hoja.

5.-

10.-

Esta ballestilla, resulta aplanada por un lado pero al objeto de que posea más fortaleza, está dotada de un nervio superior de refuerzo, de altura variable, con lo cual, la sección transversal de este apéndice, es la de una "T".

15.-

En el extremo anterior comentado del cuerpo, - las partes paralelas que conforman las dos cachas, están superiormente unidas mediante un puente transversal, que con ellas forma pieza única, y constituye un tope limitador de apertura o giro de la hoja.

20.-

Para reforzar el cuerpo, básicamente la relación entre cachas a través del lomo superior, bajo éste, interiormente, existen una pluralidad de costillas de determinada altura, que rigidizan el conjunto.

25.-

En la parte posterior del cuerpo monopieza así constituido, existe en él un orificio que sirve para -- colgar la navaja de cualquier lugar, o para relacionarla con, por ejemplo, un llavero, una cadenita, etc. etc.

30.-

Una vez se haya comprendido con mayor claridad el conjunto del Modelo, otros detalles y características



del mismo, se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que se da a continuación, en la que se exponen los detalles más particulares del Modelo, como, asimismo, de los medios que para su puesta en --

5.- práctica pueden emplearse. Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero el Modelo, no queda limitado, exactamente, a los detalles que aquí se exponen, debiendo ser considerada, por tanto, esta descripción, desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones --

10.- de ninguna clase.

Una idea más amplia de la invención, la proporciona la descripción siguiente en la que se hace referencia a la lámina de dibujo ilustrativo que a esta

15.- memoria se acompaña, y en la que de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos por el invento.

En estos dibujos, se usan marcas de referencia semejantes, para indicar piezas, conjuntos o partes, que se corresponden en las distintas vistas presentadas, cuyas piezas, detalle y organización se definen de una manera específica en el transcurso de esta memoria, y después, se concretan en las notas reivindicatorias finales.

20.-

En dichos dibujos:

25.- La figura 1ª muestra una vista lateral de la navaja, en la que se aprecia a puntos la existencia del apéndice en función de ballestilla que estabiliza la -- posición de la hoja.

30.- La figura 2ª representa una vista superior de la navaja abierta, por la que se aprecia cómo el apéndice



ce en función de ballestilla está situado en una escotadura, sobre el lomo superior.

La figura 3ª ilustra una sección de la navaja abierta.

5.- La figura 4ª, finalmente, es una perspectiva de la ballestilla estabilizadora de la hoja, que se muestra aquí en detalle y ampliada, para que se aprecien mejor sus características.

10.- Según se aprecia, la navaja perfeccionada que se preconiza, está organizada sobre un cuerpo monopieza que, por ello, conforma sin solución de continuidad las cachas -1- y el lomo superior -2-. En este cuerpo, existe cerca del extremo anterior una escotadura rectangular -3-, que sitúa el apéndice -4-, unido al conjunto, del que forma parte, sólo por su parte posterior.

15.- Este apéndice -4-, que constituye, se insiste, parte integrante del cuerpo por cuanto que ha sido moldeado con él simultáneamente, se destina a estabilizar la hoja -5- en uso, y para reforzarse posee longitudinalmente, por una cara, en sentido longitudinal, el nervio rigidizador -6-.

20.- En la parte anterior, entre las cachas, se conforma el tope -7- que limita la apertura o giro de la hoja -5-. Bajo el lomo existen las costillas de refuerzo -8- que rigidizan y refuerzan la unidad. Por supuesto, tanto las citadas costillas -8- como el antes citado tope -7- constituye parte integrante del cuerpo y están moldeados simultáneamente que él.

25.- En el extremo posterior existe un orificio -9- que permite la vinculación de la navaja, a una cadenita,

30.-



llavero, cordel, etc. o la eventual posibilidad de que se pueda colgar de cualquier lugar apropiado.

5.- Se comprenderá fácilmente, después de observar los dibujos y la descripción precedente que la actual concepción proporciona una construcción sencilla y efectiva, susceptible de poder ser llevado a la práctica - con gran facilidad, asegurando la obtención de una manufactura relativamente barata.

10.- Este detalle de economía adquiere gran importancia si se considera en los términos de una producción en escala, ya que es evidente que el mercado puede absorber en cantidades muy considerables el objeto que constituye la invención y cualquier pequeño ahorro, logrado mediante la aportación de ciertas mejoras durante su fabricación, puede adquirir elevadas proporciones.

15.- Se reitera, que en el objeto que constituye el actual Modelo serán susceptibles de introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique la esencialidad del invento descrito.

N O T A

20.- Se declara como de novedad y propiedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

25.- 1ª.- Navaja perfeccionada, que esencialmente se caracteriza porque el cuerpo que constituyendo la empuñadura, fija articuladamente la hoja y la aloja cuando la misma está replegada, está formado por moldeo, formando -

30.-



- una única y sola pieza, que comprende una parte superior, en función de lomo, y dos falfones paralelos entre sí, en función de cachas, con lo cual, las únicas piezas componentes de la navaja, son la hoja, el cuerpo monopieza citado, y el remache o eje que vincula --
- 5.- aquélla.
- 2ª.- Navaja perfeccionada, según apartado anterior, que esencialmente se caracteriza porque en el extremo anterior del cuerpo, existe en el mismo una -
- 10.- ventana alargada, en la cual, formando parte integrante de dicho cuerpo, existe un apéndice que por el hecho de quedar en voladizo dentro de la ventana que lo aloja, y debido a la propia elasticidad del material del que está hecho el cuerpo, se constituye en ballestilla mediante la cual se estabiliza la hoja.
- 15.-
- 3ª.- Navaja perfeccionada, según apartados -
- 20.- anteriores, que esencialmente se caracteriza porque -- además de por el lomo, las porciones que conforman las cachas están unidas entre sí, sin solución de continuidad, por un puentecillo superior anterior, que sirve - de tope a la hoja en su apertura, y por una pluralidad de costillas, que se encuentran situadas interiormente, entre las cachas y bajo el lomo citado, al objeto de -
- 25.- reforzar y rigidizar el cuerpo.
- 4ª.- Navaja perfeccionada, según apartados --
- anteriores, que esencialmente se caracteriza porque, - facultativamente, el apéndice en función de ballesti--
- 30.-



5.- lla, que con su acción elástica estabiliza la situación de la hoja, está constituida por una parte aplana-
nada que en una de sus caras posee un nervio de refuerzo longitudinal, central, mediante el que se la confiere una máxima resistencia, sin detrimento de su acción funcional elástica.

5ª.- NAVAJA PERFECCIONADA.

Todo ello tal y como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de OCHO hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos - que la ilustran.

Madrid, 2 de mayo de 1973

E. GONZALEZ VACAS
P. P.



Fig. 1

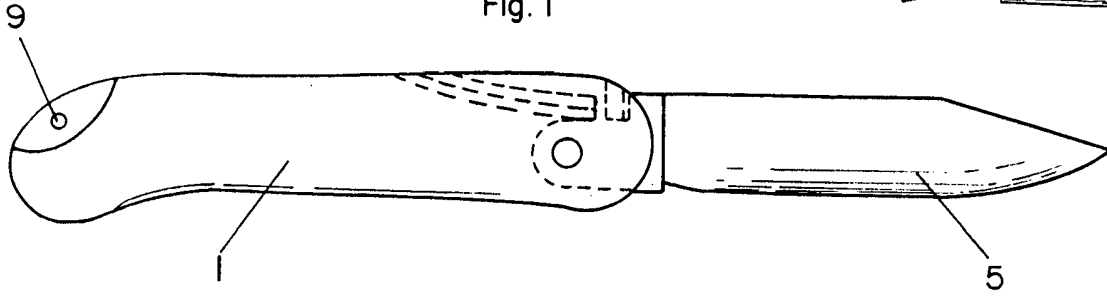


Fig. 2

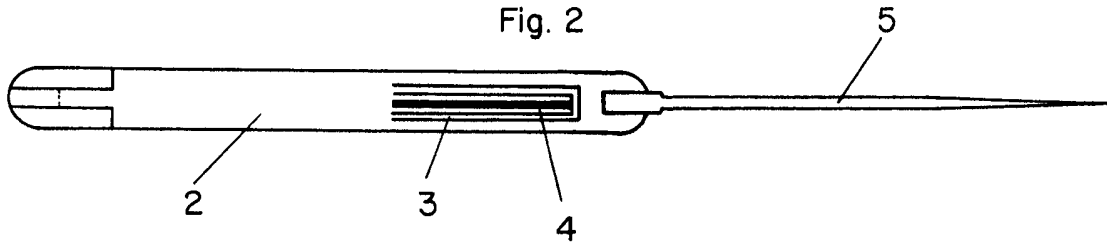


Fig. 4

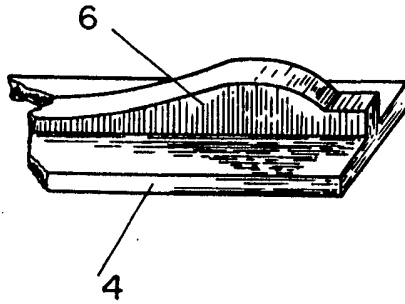
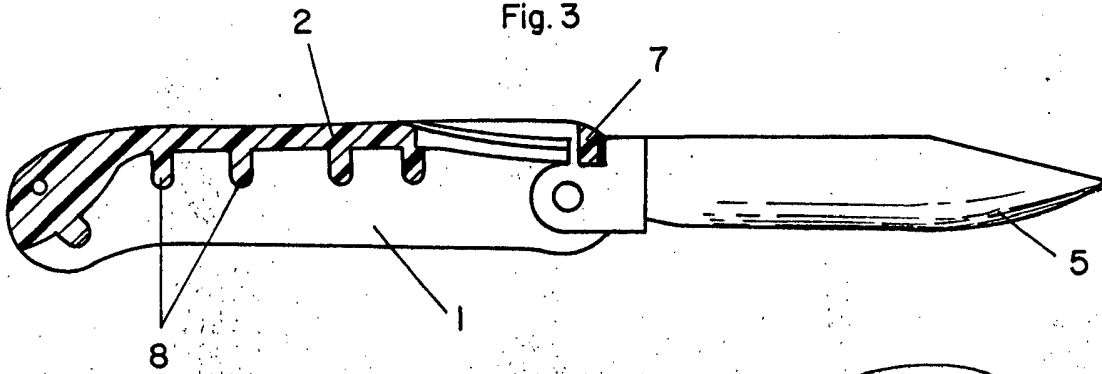


Fig. 3



Escala variable

Madrid 2 de mayo 1973
E. GONZÁLEZ VACAS
P. P.