

204812

MODELO DE UTILIDAD



20 III

3260

Solicitante : Don José Manuel Castañeda Tudela.

Residencia : Albacete, Arquitecto Fernández, 44.

oooOooo

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre :

"NAVAJA AUTOMATICA"

oooOooo

El presente modelo de utilidad tiene por objeto

- 2 - 204812

20



la declaración sobre la que debe recaer el privilegio de explotación industrial y comercial, exclusivos en el territorio nacional, de acuerdo con la vigente Ley  
5 sobre Propiedad Industrial que, como el enunciado indica, se trata de una navaja automática.

El conjunto preconizado, navaja automática, consta de seis piezas, comprendiendo un cuerpo empuñadura donde se alojan las restantes piezas constituyentes; este cuerpo será preferentemente elaborado  
10 en aluminio o material similar, una hoja de acero inoxidable, un cerrojo para el accionamiento de la hoja, mediante la combinación de un suplemento, una ballesta y un muelle de espiral que accionan el bloqueo de la  
15 hoja en su posición de abierta o cerrada, respectivamente.

El funcionamiento en sí de la navaja automática que se ha descrito en un primer término es, básicamente, la salida o entrada automática de la hoja  
20 del cuerpo empuñadura mediante el desplazamiento del cerrojo que libera la acción del muelle, teniendo como elementos de bloqueo de posiciones externa o interna - la ballesta y suplemento.

Para mejor comprensión de lo anteriormente  
25 expuesto y únicamente a título de ejemplo no limitativo, se acompaña una hoja de planos, en la que:

Fig. 1, representa las tres vistas geométricas del cerrojo.

Fig. 2, representa la vista en planta del



30 suplemento.

Fig. 3, representa dos vistas geométricas de la ballesta.

Fig. 4, representa la vista en planta del muelle.

35 Fig. 5, representa dos vistas geométricas del cuerpo empuñadura.

Fig. 6, representa dos vistas geométricas de la hoja de corte.

40 Fig. 7, representa una vista longitudinal del conjunto navaja con la hoja en posición externa.

Refiriéndonos a las antes citadas ilustraciones, que representan una forma esquemática de su - realización industrial y que únicamente se incluyen con carácter meramente informativo y, por consiguiente, no limitativo, tendremos:

45 Navaja automática, referenciada según los dibujos de las figuras anteriormente descritas, constituida por un cuerpo empuñadura (fig. 5), fabricado principalmente en aluminio fundido; sobre este soporte  
50 están las piezas de corte y accionamiento, siendo éstos: La hoja de corte (fig. 6), con la forma característica y en acero inoxidable; el cerrojo (fig. 1), elemento éste para el accionamiento de la hoja, el suplemento (fig. 2) del cuerpo que tiene la misión de -  
55 amarrar la ballesta (fig. 3), mediante un remache central; por último, está el muelle (fig. 4), elemento és-



te que proporciona la presión suficiente para la acción de impulsar o recoger la hoja de corte (fig. 6), siendo (fig. 7) el conjunto de la navaja.

60

N O T A

65

70

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como su ejemplo de realización práctica, sóloamente debe añadirse que son variables las circunstancias de tamaño, forma y material particularmente referidos a cada uno de los elementos que integran el conjunto, en el que podrá ser variado todo aquello que no suponga una alteración de la esencialidad del objeto expuesto en la anterior descripción, la cual deberá ser tomada en su más amplio sentido y no como una limitación de posibilidades de realización, y siendo, - por tanto, lo que se solicita Modelo de Utilidad, por 20 años en España, lo que se recoge en las siguientes:

REIVINDICACIONES

75

80

1ª.- Navaja automática, caracterizada por estar constituida de seis piezas, formando un conjunto compacto de forma rectangular del que sale la hoja de corte por la parte frontal, mediante la acción del pulsador del cerrojo.

2ª.- Navaja automática, según la primera reivindicación, caracterizada porque la pieza cerrojo dispone de una muesca longitudinal donde se acopla el pul-



sador, así como dos rehundidos en su base con dos tetones salientes para los fines de carrera.

85 3<sup>a</sup>.- Navaja automática, según la primera reivindicación, caracterizada porque la pieza suplemento es de forma rectangular con una ranura longitudinal, dos muescas entrantes y un agujero central para la sujeción de la pieza ballesta.

90 4<sup>a</sup>.- Navaja automática, según la primera reivindicación, caracterizada porque la pieza ballesta es de forma alargada tipo pletina con tres tetones salientes sobre un costado, teniendo los extremos curvados hacia un mismo lado y con un agujero central para remacharla con la pieza suplemento.

95 5<sup>a</sup>.- Navaja automática, según la primera reivindicación, caracterizada porque la pieza muelle es de tipo espiral con los extremos planos circulares para su amarre con la pieza cerrojo.

100 6<sup>a</sup>.- Navaja automática, según la primera reivindicación, caracterizada porque la pieza cuerpo empuñadura es de forma troncopiramidal con bordes redondeados y extremos semiesféricos con cavidad interior para el alojamiento de las piezas de acción y corte.

105 7<sup>a</sup>.- Navaja automática, según la primera reivindicación, caracterizada porque la pieza hoja de corte dispone en la zona interna o de no corte, de un tetón cuadrado y una muesca para efectuar el engatillado con las piezas de acción.

8<sup>a</sup>.- "NAVAJA AUTOMATICA"; según queda sustancialmente

204812

20 JUL



110 descrito en la presente memoria, que consta de seis páginas mecanografiadas por una sola cara y se representa en los dibujos adjuntos.

Madrid, 20 de Julio de 1974.

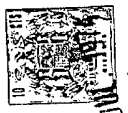
EMILIO GONZALEZ  
P.P.

Handwritten signature of Emilio Gonzalez, written in cursive and enclosed within a circular scribble.

BOYER

JOSÉ MANUEL CASTAÑEDA TUDELA

HOJA ÚNICA



20 JUL 1974

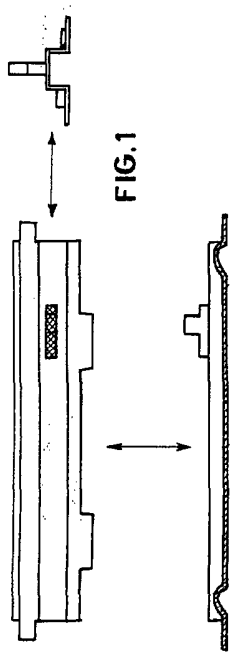


FIG. 1

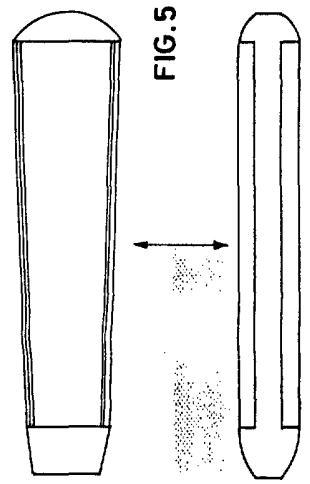


FIG. 5

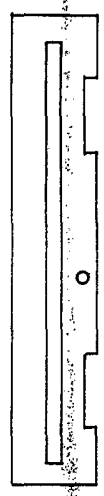


FIG. 2

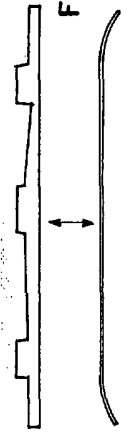


FIG. 3

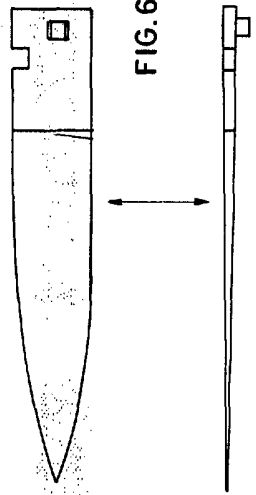


FIG. 6



FIG. 7



FIG. 4

MADRID, 20 JUL 1974  
JOSÉ MANUEL CASTAÑEDA TUDELA,  
P.P.

*Handwritten signature and initials*