

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

BAD ORIGINAL

(19) ES	(11) NUMERO 236324	(10) Y
(21)	(22) FECHA DE PRESENTACION Mayo 1978	

Concedido el Registro de acuerdo en los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

MODELO DE UTILIDAD

236324

20 OCT. 1978

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL F41B
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"BASTON PARA DEFENSA PERSONAL, PERFECCIONADO"

(71) SOLICITANTE (S)
D. GABRIEL JUAN SANCHO y D. SALVADOR GOMEZ BLANCH

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Burriana, 34 - VALENCIA

(72) INVENTOR (ES)
D. GABRIEL JUAN SANCHO y D. SALVADOR GOMEZ BLANCH

(73) TITULAR (ES)
D. GABRIEL JUAN SANCHO y D. SALVADOR GOMEZ BLANCH

(74) REPRESENTANTE
D. JUAN LOPEZ SANCHEZ

EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: D. GABRIEL JUAN SANCHO y
D. SALVADOR GOMEZ BLANCH

Nacionalidad: Española

Domicilio: Burriana, 34 - VALENCIA

Objeto: "BASTON PARA DEFENSA PERSONAL, PERFECCIONADO"

Prioridad:

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 En la presente Memoria Descriptiva y con la --
ayuda del Plano adjunto, quedarán expuestas las circuns-
tancias que concurren en un nuevo tipo de arma de defen-
sa personal, consistente en un bastón, que reúne las con-
diciones de novedad y utilidad que exige el vigente Esta-
tuto-Ley de Propiedad Industrial, para otorgar a sus ti-
tulares el privilegio de su exclusiva explotación indus-
trial y comercial.

10 La seguridad personal está siendo en estos últi-
mos tiempos y en determinadas condiciones de nocturnidad
o descampado, objeto de muchos atentados, fruto de cier-

15 tos condicionamientos sociales que han dado en manifes-
tarse de forma violenta, siendo raro el día en que la --
prensa diaria, y no precisamente la sensacionalista, nos
20 dé conocimiento de alguno o algunos atentados que han su-
frido personas tanto en su integridad personal como en --
atentados a su peculio. Esto está imprimiendo un cierto
grado de inseguridad a la conducta social humana, que ha
ce que la gente se retraiga de salir por la noche, o al-
30 cancen sus domicilios un poco apartados a horas tempran-
nas. De aquí que haya surgido la necesidad de crear ar-
mas de carácter defensivo, fácilmente ocultables, pero --
que en un momento determinado constituyan contundentes --
medios para inspirar respeto o repeler, si fuera preciso,
25 la agresión de que pudiera ser objeto una persona.

El medio de defensa, a que se constringe este --
Modelo de Utilidad, consiste concretamente en un bastón,
constituido de varios tubos, que se acoplan telescópica-
mente uno dentro del otro, alcanzando una vez replegado,
30 una escasa longitud, reducida a la del primer elemento --
o más grueso, y que es el que se esgrimirá en la mano, y
cuyo bastón retraído, ocupa escaso lugar pudiéndolo lle-
var oculto en cualquier bolsillo, y una vez extraído, --
con un enérgico impulso se desdobra en su total longitud
35 constituyendo un robusto bastón de longitud suficiente --
para los fines a conseguir: repeler un una agresión e in-
cluso atacar si fuere preciso.

Para facilitar la comprensión de nuestra des-
cripción, hemos considerado oportuno acompañar una lám-
40 na de dibujos, en la que se recoge un caso práctico de --

realización, con la natural advertencia de que estos gráficos se aportan a título de ejemplo y por ello deberán ser considerados en su más amplio sentido y sin carácter limitativo alguno.

45

La lámina de dibujos nos muestra en las figuras 1ª a 4ª las cuatro piezas que integran el bastón del ejemplo gráfico, con secciones verticales que permiten apreciar su estructura, siendo la figura 6ª una vista del bastón desplegado, y en la figura 7ª se muestra en su posición de replegado. Por último la figura 5ª nos muestra una vista en sección del acoplamiento o encaje de los extremos de dos tubos vinculados, por razón de su estructura. Hemos de hacer constar, que si bien este ejemplo está referido a un bastón con cuatro tubos, no es menos cierto que podría estar constituido por 3 tubos ó por 5, siendo estas posibles variaciones motivadas por la longitud relativa de los tubos integrantes.

50

55

60

Haciendo referencia a estos tubos, designamos con -1-, -2-, -3-, y -4- los que integran el bastón. En el tubo -1- observamos el sector moleteado o estriado -5-, destinado a constituir el asidero del elemento de defensa, y con -6-, designamos a la contera final del tubo -4- y también del bastón, que por su diámetro cubre, una vez plegado a los demás tubos que integran el bastón.

65

Con -7- designamos en los tubos -2-, -3- y -4-, los sectores troncocónicos que sobresalen en el conterno, mientras que en los extremos opuestos en los tubos -1-, -2- y -3-, observamos los sectores troncocónicos, que ahusan y estrechan el diámetro interno o dinterno de di-

70

chos extremos, a los que designamos con -8-. Hemos de hacer observar que los sectores troncocónicos -7- y -8-, están orientados en sentidos inversos, de forma que los diámetros de los tubos, regularmente disminuidos para poder albergarse unos dentro de los anteriores, producen el encajamiento de sus sectores terminales cuando se verifica la extracción total del bastón, en la forma mostrada en la figura 5ª, lo que se consigue en un brusco golpe hacia afuera, y verificándose el desencajamiento de estas piezas, dando un ligero golpe de la contera del bastón contra el suelo, lo que producirá el albergue de cada tubo de inferior diámetro en el siguiente de diámetro mayor, hasta alcanzar la forma mostrada en la figura -7-.

75

80

85

90

En el interior del tubo -1- y junto al tapón de cierre -9-, se encuentra montado el muelle de fleje -10-, cuyos brazos incurvados de forma enfrentada, admiten la serie de tubos que van adentrándose en el tubo -1-, y cuando se introduce el último -4-, por el orificio de grosores, es cuando dichos brazos ejercen directamente su presión en este tubo, y con ello su retención en la forma plegada.

95

Hemos de hacer constar que la estructura descrita, tal y como ya hemos manifestado, especialmente en los sectores iniciales y finales de los tubos, con los sectores troncocónicos, pueden estos sectores, estar constituidos por suplementos rescados en el diámetro o en el contorno del terminal del tubo, o simplemente por estrechamiento mecánico y abocardado ensanchador, respeg

100

tivamente, en ambos extremos. En ambos casos la forma funcional de los tubos es idéntica, y cumplen su misión de igual forma.

105

Suficientemente descrita la estructura objeto de este Modelo sólo nos resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas de las partes descritas, así como su número, siempre y cuando estas posibles variaciones no afecten a su esencialidad, que se resume en la siguiente

N O T A
= = = =

110

Los puntos que se reivindican en el presente Modelo de Utilidad, son:

115

1º.- Bastón para defensa personal, perfeccionado, integrado por un número determinado de tubos, cuyos diámetros decrecientes, permiten su vinculación telescópica, al objeto de que desplegado alcance con sus 3, 4 ó 5 piezas, alcanzar la longitud requerida para sus fines, y replegado, quede reducido a la longitud del tubo mayor o asidero, que poseerá un sector molleteado o estriado para su mejor asido, disponiendo el tubo menor y en su extremo opuesto una contera circular, cuyo diámetro permite cubrir a los tubos intermedios, para constituir una prolongación del tubo mayor, disponiendo en el interior de éste, de una pinza de brazos de fleje, que, alojados los tubos intermedios, cuando se introduce el menor, por cálculo de grosores, ejerce contra el dintorno de dicho tubo menor, una cierta presión que retiene al conjunto de tubos en su posición replegada.

120

125

2º.- Bastón para defensa personal, perfeccionado

130

de, que los tubos quedan encajados, debio a que sus extremos ofrecen unos cortos sectores de forma troncoconica, de posición relativa invertida, que produce este encaje, obtenidos estos sectores, bien por compresión mecánica para reducir el diámetro o bien por abocardado ensanchador en el extremo opuesto, bien por el montaje de sectores roscados en el diámetro y en el contorno de ambos extremos del tubo, y cuyos sectores ofrecen en sus superficies operativas la troncoconicidad precisa para el acoplamiento indicado. Y

135

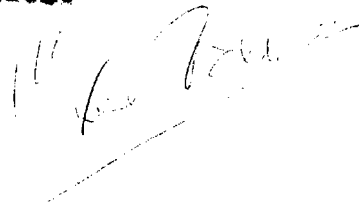
140

39.- "BASTON PARA DEFENSA PERSONAL, PERFECCIONADO", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva, y gráficamente representado en las figuras del plano adjunto para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de SEIS hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 142 líneas.

Valencia, 24 Mayo de 1978

Por autorización de los interesados.



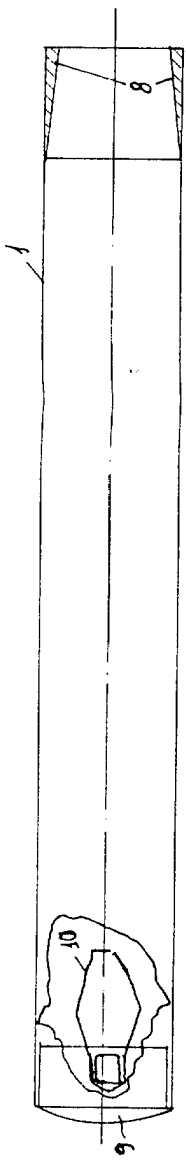


FIG 1

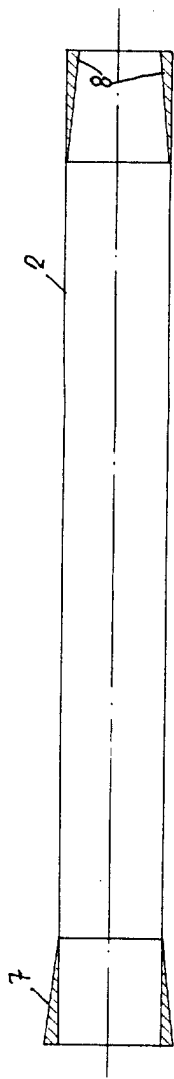


FIG 2

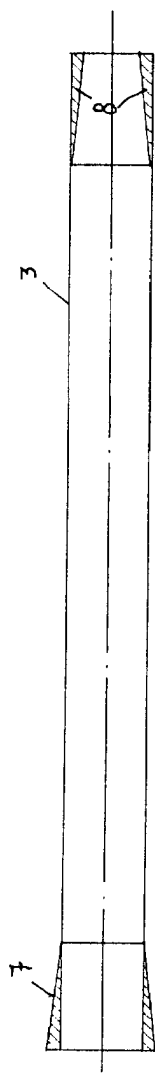


FIG 3

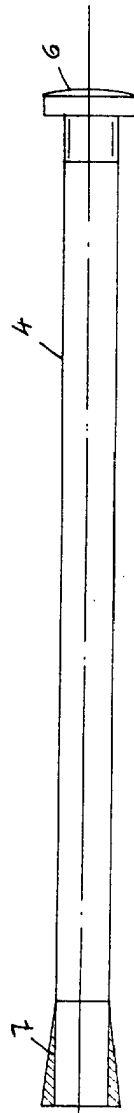


FIG 4



FIG 6

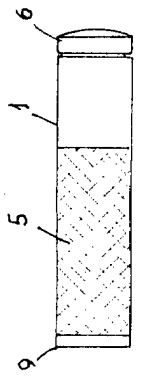


FIG 7

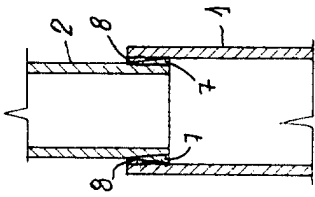


FIG 5

ESCALA VARIABLE
VALENCIA MAYO 1978
P.A.