

(10) ES	(11) NÚMERO	248968	(16) Y
(21)	(22) FECHA DE PRESENTACION	28 FEB. 1980	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

6 NOV. 1980

(30) PRIORIDADES:	(31) NÚMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F41C 21/02

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
" Pieza acoplable a cañones de escopetas. "

(71) SOLICITANTE (S)	D. José Ignacio MARTINEZ UNDABARRENA (nac. española)
DOMICILIO DEL SOLICITANTE	DURANGO (Vizcaya) Inchaurreondo, 19
(72) INVENTOR (ES)	---
(73) TITULAR (ES)	---
(74) REPRESENTANTE	D. Carlos Roeb Ungeheuer

1 El presente modelo de utilidad se refiere a una pieza aco-
plable a cañones de escopetas, constituida por una serie de
cilindros coaxiales huecos, situados uno al lado del otro,
formando bloque y consiguientemente sin solución de continui-
dad de la siguiente forma: el primero de ellos es de menor
5 diámetro y está liso exteriormente constituyendo una super-
ficie que permite el asiento perfecto de esta pieza en el...
interior del tubo de una escopeta en la proximidad de la bo-
ca del arma. A continuación comienza una zona roscada, con
rosca inversa a la practicada en el interior del cañón de...
10 la escopeta, y a la salida de esta rosca se inicia una se-
gunda superficie cilíndrica de asentamiento, terminando la
parte cilíndrica de asentamiento de mayor diámetro en un to-
pe constituido por el borde de un ensanchamiento también ci-
lindrico que va estriado, el cual sirve para ayudar a frotar
15 car esta pieza en el cañón de la escopeta. Evidentemente el
diámetro de la primera parte lisa puede ser a lo sumo igual
al interior de la rosca y el de la segunda por lo menos i-
gual al exterior de la zona roscada.

20 El interior de la pieza está formado por dos cilindros de
diámetro ligeramente inferior el más próximo a la zona es-
triada, unidos entre sí por un tronco de cono. El dimensio-
nado de estos cilindros y del tronco de cono, permiten ob-
tener una gama diferente de estrangulamientos para las es-
25 copetas, con lo que empleando piezas de este tipo con dife-
rentes dimensionados, se consiguen estrangulamientos distin-
tos conocidos normalmente como poly-chokes.

Los poly-chokes para escopetas de caza, que logran un mejor
agrupamiento de los perdigones y un aumento del alcance de
30

la escopeta en que se emplea, son conocidos desde hace tiempo por lo que vienen reflejados en la bibliografía dedicada a las armas de caza, pero esta pieza ha sido fruto de la experiencia en la fabricación y empleo de dichos elementos, y recoge las ventajas fruto de dicha investigación, consiguiéndose con la misma un mejor acoplamiento entre la pieza y la boca de fuego al disponer de dos zonas lisas y cilíndricas, que se adaptan perfectamente al interior de la boca del arma, fijándose a la misma mediante una zona roscada situada entre ambas zonas de asentamiento.

En la figura adjunta se concreta una forma de ejecución, presentada a título de ejemplo de realización, sin carácter alguno limitativo, sino únicamente para ilustrar las características generales expuestas.

Dicha figura corresponde a un conjunto parcialmente seccionado que permite apreciar su constitución interior y exterior.

Con referencia a la misma y a los números que sobre ella designan las partes y detalles de la pieza representada, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción es la siguiente:

La zona roscada 2, queda situada entre dos superficies cilíndricas planas 1 y 4, siendo el diámetro de la superficie 1 inferior al diámetro interior de la zona roscada 2 y el de la superficie 4 superior al de la superficie exterior de la zona roscada 2. Completan la pieza un cilindro saliente 6 que está estriado para facilitar la colocación de la pieza en la escopeta, y que forma el tope 5, estando la pieza en el extremo próximo a la zona 6 achaflanado por el exterior

1 y redondeado por el interior, que está constituido por dos zonas cilíndricas unidas entre sí por un tronco de cono 3, que constituye la zona de estrangulamiento 8.

5 Expuestas las características del modelo que se reivindica de un modo general y con referencia a un ejemplo de realización, se consigna que la pieza acoplable a cañones de escopetas, puede fabricarse de los tamaños y materiales que se juzguen más adecuados para cada aplicación concreta, sin que tales variaciones, así como las que puedan introducirse en detalles de su presentación y acabado, afecten a la esencia 10 lidad reivindicada, por lo que las piezas que se fabriquen dentro de tales características con cualquiera de estas modificaciones, no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

15 El presente modelo de utilidad recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.

20

25

30

REIVINDICACIONES

=====

1
5
10
15
20
25
30

1.- Pieza acoplable a cañones de escopetas, caracterizada -
 porque está constituida por un cuerpo hueco de revolución,
 cuya parte exterior está formada por un cilindro hueco, liso
 a continuación del cual va un cilindro roscado, cuyo diáme-
 tro interior es a lo menos ligeramente superior al del ci-...
 lindro hueco que le precede y que va seguido de una zona de
 desahogo, contigua a un segundo cilindro liso, estando rema-
 tada la pieza por un saliente estriado, que constituye en su
 borde un tope, estando constituido el interior de la pieza
 por un cilindro de mayor diámetro precisamente en correspon-
 dencia con el cilindro de menor diámetro exterior y una super-
 ficie cilíndrica de menor diámetro situada en el interior de
 la superficie cilíndrica exterior de mayor diámetro, que se
 prolonga hasta el final de la pieza, estando unidas ambas su-
 perficies por un tronco de cono, que esta en el interior de
 la zona roscada.

2.- Pieza según la reivindicación anterior, caracterizada -
 porque tanto la zona roscada como las dos zonas cilíndricas
 lisas situadas a cada uno de sus lados, están en correspon-
 dencia con zonas practicadas en el interior del arma, con el
 diámetro conveniente y con la rosca inversa, a la practicada
 en la pieza acoplable.

3.- Pieza, según la reivindicación primera, caracterizada
 porque a partir de la superficie cilíndrica lisa de mayor
 diámetro, arranca una zona cilíndrica más ancha y cuyo bor-
 de constituye un tope para el acoplamiento con la boca de
 la escopeta.

4.- " Pieza acoplable a cañones de escopetas. "

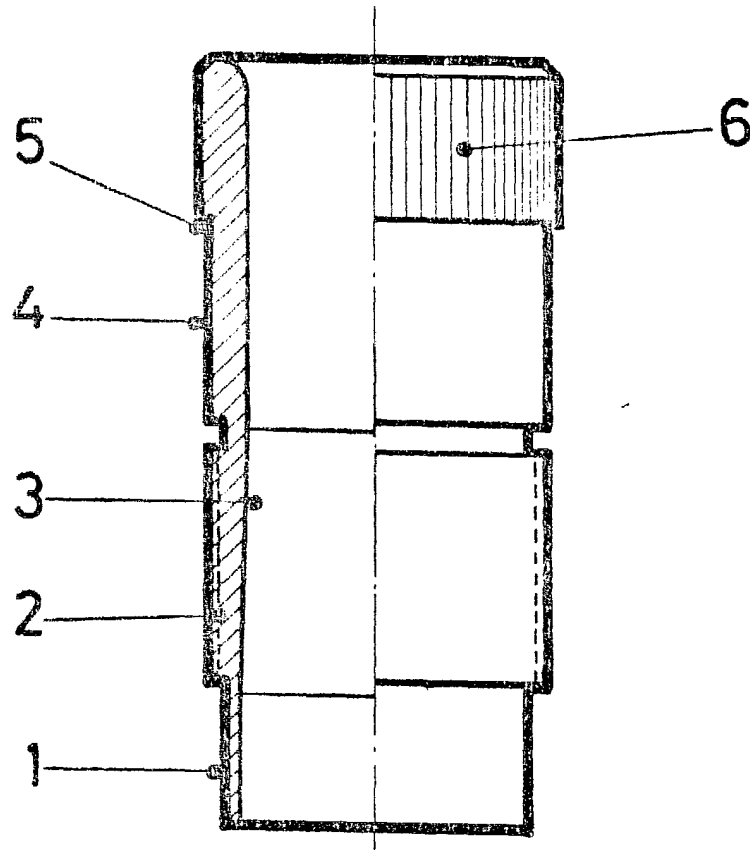
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva. Consta de 5 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y de los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, a 28 de Febrero de 1980

CARLOS ROEB.
P. P.

Fds. Pedro Matamoras

5
10
15
20
25
30



ESCALA VARIABLE

CARLOS ROEB
P. P.

Fds: Pedro Matamorón