



11 824

11 8248

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. PEDRO BARCELO JORDA, de nacionalidad española.

RESIDENCIA: ALCOY (Alicante), San Lorenzo, 4

ENUNCIADO: "UN CARTUCHO, PERFECCIONADO"

Prioridad: Patente n.º del

gl/rl.



1 La invención a que se refiere la presente Memoria-
constituye una novedad industrial con características y ven-
tajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación-
5 exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las pres-
cripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial,-
de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido publicado el-
30 de Abril de 1.930.

10 Por lo común los cartuchos para escopetas elabora-
dos a partir de materias plasticas, presentan el inconvenien-
te fundamental de que los gases producidos por la explosión-
tienden a escapar, y de hecho escapan habitualmente por la --
parte trasera del cartucho emergiendo por el cuello donde se
situa alojado el pistón.

15 Esta circunstancia determina que la onda explosiva
no actue con toda su potencia sobre los proyectiles lo cual-
limita en suma el radio de alcance del disparo y las condi--
ciones generales en que este último se produce.

20 El objeto de la presente solicitud se refiere a un
cartucho especialmente concebido para resolver de una forma-
efectiva aquellos problemas a través de una organización sen-
cilla y economica que, en lineas generales, requiere un pro-
ceso fabril elemental.

25 En tal sentido el cartucho en cuestión viene carac-
terizado por el hecho de presentar la pared interior que cir-
cunda al cuello donde se situa alojado el pistón, sustancial-
mente dispuesta en un plano inclinado hacia dicho cuello, --
en función del cual la onda expansiva derivada de la explo--
sión converge en derredor de este último provocando un es---
trangulamiento de dicho cuello que impide el escape trasero-
de los gases.

30

-3-
118248



1 Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta-
se ha confeccionado a titulo explicativo y sin caracter res-
trictivo alguno, una lámina de dibujos. Ilustra la presente
Memoria como un ejemplo de realización del objeto que nos
5 ocupa.

La figura única representada corresponde a una --
sección vertical de un cartucho obtenido según el invento.--
Como puede observarse está constituido por un cuerpo cilin-
drico -1- que presenta la pared interior -2- que circunda -
10 al cuello -3- donde se situa alojado el pistón, sustancial-
mente dispuesta en un plano inclinado hacia dicho cuello.

En función de la inclinación de dicha pared la --
onda expansiva derivada de la explosión converge en derre--
dor de este último provocando un estrangulamiento de dicho-
15 cuello que impide el escape trasero de los gases.

En el campo industrial la realización del cartu--
cho descrito ofrece una serie de ventajas decisivas. En efec-
to, la provisión de una pared inclinada en derredor del cue-
llo donde se aloja el pistón, obedece a un proceso elemen--
20 tal de fabricación que no aumenta los costos habituales de-
producción permitiendo expender estos elementos a precios -
asequibles en el mercado.

Pero si consideramos ahora que la inclinación de-
dicha pared hacia el cartucho del pistón mejora la actuación
funcional de los cartuchos de este género en orden a que im-
25 pide el escape trasero de los gases logrando incluso y pre-
cisamente un mayor radio de acción del disparo, es evidente
que el modelo solicitado adquiere una utilidad práctica sin-
gular por el beneficio o efecto nuevo que aporta a la función
30 a que se destina.

- 4 -
118248



1 Hecha la descripción precedente es necesario añaa--
dir que los detalles de realización de la idea expuesta pue-
den variar sin que por ello cambie la esencia de la inven---
ción que es la que se desprende de los párrafos que antece--
5 den y lo que se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita,
ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

10 1ª.- "UN CARTUCHO, PERFECCIONADO", esencialmente -
caracterizado por el hecho de presentar la pared interior --
que circunda al cuello donde se situa alojado el pistón, sus-
tancialmente dispuesta en un plano inclinado hacia dicho cue-
llo, en función del cual la onda expansiva derivada de la ex-
plosión converge en derredor de esta último provocando un --
15 estrangulamiento de dicho cuello que impide el escape trase-
ro de los gases.

2ª.- Se reivindica por último como objeto sobre el
que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, "UN
CARTUCHO, PERFECCIONADO".

20 Todo tal y como queda descrito y reivindicado en-
la presente Memoria que consta de cuatro hojas escritas a má-
quina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 17 de Diciembre de 1.965

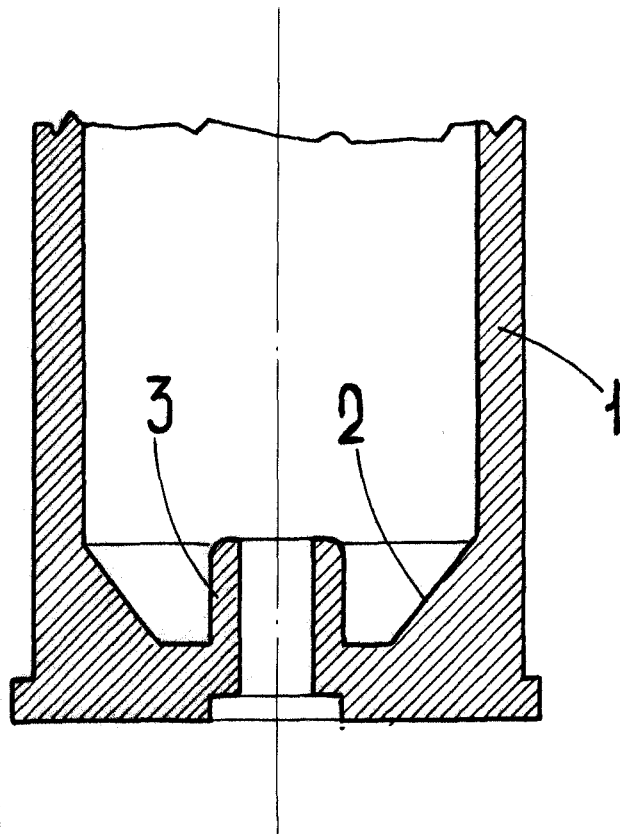
ALFONSO UNGRIA

P.P.

25

30

118248



ESCALA VARIABLE

Madrid, 17 de diciembre de 1965

ALFONSO UNGRIA

P.P.