

77847

77847

30 NOV



77847

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UNA CAPSULA PARA EL TIRO NEUMATICO", a favor de Antonio Casas, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, Florida Blanca, 146.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se describe en este Modelo de utilidad, una cápsula para el tiro neumático, de simples y originales características, que aporta un efecto realmente nuevo en el disparo con carabinas de aire comprimido, en las que como es sabido, se han utilizado de manera tradicional y exclusiva los proyectiles formados por un cuerpo sólido único, de forma generalmente rudimentaria.

Este Modelo se refiere a una cápsula adaptable a las carabinas de aire comprimido, que permite el disparo de

778471 30 NO



de una masa de perdigones de muy pequeñas dimensiones, logrando unas características nuevas e interesantes en la utilización de tales carabinas.

Sin embargo, en la constitución de esta cápsula, han debido resolverse delicados problemas constructivos ya que el proceso de expulsión de los perdigones difiere completamente de los sistemas utilizados en armas de fuego, puesto que aquí no se hace uso en absoluto de pólvora, fulminantes ni otros elementos típicos de aquellas armas, ni siquiera queda retenida la cápsula en la cámara de carga, sino que sale al exterior del cañón de la carabina junto con los perdigones, dispuestos en haz, debido exclusivamente a la impulsión del aire comprimido. Para cumplir estas características, la cápsula posee un orificio en su fondo, permitiendo que el aire actúe sobre la masa de perdigones, venciendo a un tapón delantero formado simplemente por un pequeño bloque de algodón, corcho u otro material similar.

Es esencial en esta cápsula, la relación existente entre las dimensiones del orificio posterior y el tapón delantero de los perdigones, así como la resistencia opuesta por el cañón al deslizamiento de la cápsula, para que en el disparo, salga proyectada la masa de perdigones sin que la cápsula quede retenida en el interior del cañón de la carabina.

Para su mejor comprensión, se adjunta, a título de ejemplo, un dibujo representativo de una sección completa de una cápsula realizada de acuerdo con el presente Modelo.

En dicha figura, se aprecia que esta cápsula está constituida por un armazón cilíndrico -1- de delgadas paredes, abierto totalmente por un extremo y sólo parcialmente, por



77847

- medio de un orificio -2-, por el otro, quedando comprendido en su interior, la masa de perdigones, -3-, que queda retenida por el extremo abierto de -1-, por un pequeño tapón -4-, de algodón, corcho u otro material apropiado. El armazón -1-, posee adyacente al orificio -2-, una pequeña valona plana -5-, destinada a encajar en el interior del ánima del cañón de la carabina.
- 5.

- Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la cápsula descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.
- 10.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

- 1.- Una cápsula para el tiro neumático, caracterizada esencialmente por consistir en un armazón cilíndrico de delgadas paredes, abierto totalmente por un extremo y dotado de un orificio libre por el otro, rodeado por una leve valona saliente, conteniendo en su interior, una masa de finos perdigones retenida por su parte superior por un pequeño tapón.
- 15.
- 20.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

- 2.- "UNA CAPSULA PARA EL TIRO NEUMATICO".
- 25.
- Consta la presente memoria de tres hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

Barcelona, treinta de noviembre de mil novecientos cincuenta y nueve.

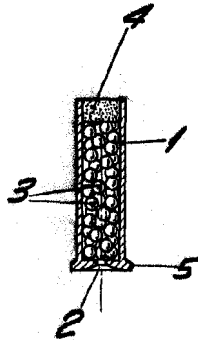
P.A. de Antonio Casas, S.A.,

L. DURÁN CORRETJER  
P. P.

30 NOV



**77847**



**BARCELONA, 30 NOVIEMBRE DE 1959**

**L. DURAN**

**P.P.**

**ESCALA VARIABLE**