

99215

99215



1963

MEMORIA      DESCRPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

Plásticos Industriales, S.A., entidad de nacionalidad española.

Residente en BARCELONA.-Barrad, 39

por :

"CANON NEUMATICO DEJUGUETE"

-----

99215



- La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, conforme a la legislación vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa
- 5.- el enunciado, trata de un cañón neumático de juguete.
- El presente juguete es un cañón neumático dotado de un dispositivo que permite graduar el ángulo de tiro.
- Su estructura ha sido estudiada para permitir su total
- 10.- fabricación con materia plástica con objeto de reducir al máximo los costos de fabricación del mismo.
- Los proyectiles son pequeños tapones de corcho que se acoplan en la embocadura del cañón. La compresión neumática
- 15.- tiene lugar mediante una pequeña pera de goma acoplada a la culata del cañón con un conducto flexible. Para realizar la regulación del ángulo de tiro, presenta un mecanismo compuesto por una corona dentada fija al cañón y un pequeño piñón, fijo al soporte, de manera que estando el cañón apoyado a éste sobrendos cojinetes, al hacer girar un mando acoplado al piñón
- 20.- se produce la rotación del cañón hasta situarlo en el conveniente ángulo de tiro.
- La peana del cañón presenta una serie de orificios para alojamiento de los proyectiles que, como ya se ha indicado, son pequeños tapones de corcho.
- 25.- Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter
- 30.- exhaustivo sino meramente informativo.

3 MAY.



En este plano:

La fig. 1ª, es una vista lateral del cañón.

La fig. 2ª, es una vista de la peana desde su cara superior.

35.- La fig. 3ª, un detalle del acoplamiento del cañón a la peana.

La fig. 4ª, un detalle del dispositivo de regulación de la inclinación del cañón.

40.- La fig. 5ª, una sección transversal que comprende los dos dispositivos para variación del ángulo de tiro y de orientación del cañón.

El juguete se compone de una peana (1) de forma alargada que presenta en su cara anterior, ligeramente inclinada, unos vaciados (2) para alojamiento de los pequeños tapones (3) que han de servir de proyectiles.

45.- A la citada peana (1) se acopla el soporte giratorio del cañón (5), adaptándose una prolongación tronco-cónica de éste al orificio de forma equivalente (4) de la peana (1). El soporte (5) queda retenido en su acoplamiento por efecto del resalte (6) de su extremo, como se muestra en detalle en la fig. 3ª.

50.- El cañón propiamente dicho, está constituido por el cuerpo tubular (8) cuyo extremo (9) presenta una conformación adecuada a este arma, con la mira (10). En la embocadura (11) se encaja el proyectil (3) que ha de ser disparado. La parte posterior está constituida por la culata (7), en cuyo interior existe la cámara (12) que se comunica a través del conducto flexible (13) con la pera de goma (14).

55.- La culata se acopla mediante los dos pivotes transversales (15) en el soporte giratorio (5), el cual dispone de dos

60.-

99215

3 MAY 19



orificios en el lugar correspondiente, distaos de las ramuras (16) para obtener el conveniente ajuste, por efecto de la elasticidad del material que compone el citado soporte.

65.- En la parte inferior de la culata existe una prolongación semicircular (21) conformada a manera de media corona dentada, en la cual engrana el piñón (20), fijado al eje (19) que, alojado en el saliente tubular (18) de uno de los laterales del soporte (5), sobresale exteriormente donde se fija el mando (17).

70.- Para hacer funcionar el juguete, basta encajar en el extremo (11) del cañón uno de los proyectiles (3), que como ya se ha indicado son pequeños tapones de corcho. Después se apunta hacia el objetivo girando el cañón mediante el dispositivo de engranajes que se mueve con el mando (17), y girándolo en el otro plano sobre la base (1).

75.- Una fuerte compresión de la para de goma, proporciona la presión neumática suficiente para que el proyectil salga disparado con fuerza hacia el objetivo.

#### REIVINDICACIONES

80.- 1ª).-"CAÑON NEUMATICO DE JUGUETE" que se caracteriza por comprender una base o peana hueca, que presenta en su parte superior un orificio de paredes volteadas hacia el interior en forma tronco-cónica, en el cual se acopla un saliente de forma equivalente rematado por una cabeza o resalte circular,

85.- de una pieza en forma de horquilla que sirve de soporte al cañón, de manera que es susceptible de giro para permitir el movimiendo de orientación al cañón, el cual se articula mediante dos pivotes transversales alojados en orificios de las

3 MAY



dos alas laterales del mencionado soporte giratorio, entre  
90.- cuyo borde superior y orificio existe una ranura para dar  
mayor elasticidad al acoplamiento; presentando el cañón forma  
tubular con un conducto flexible acoplado a su culata y termi-  
nado en una pera de materia elástica para permitir, por defor-  
mación de ésta, la suficiente compresión interior para que  
95.- salgan disparados un proyectil tronco-cónico adaptado a su em-  
bocadura, cuyos proyectiles son almacenados, hasta su utili-  
zación, en huecos de conformación equivalente situados en la  
cara superior frontal de la peana.

2a).- "CAÑÓN NEUMÁTICO DE JUGUETE" según la anterior rei-  
100.- vindicación que se caracteriza porque la culata del cañón pre-  
senta un saliente en forma de semi-corona dentada circular que  
engrana con un piñón solidario a un eje guiado en un saliente  
tubular interior, de una de las ramas laterales del soporte gi-  
ratorio del cañón, cuyo eje tiene fijado en su extremo exterior  
105.- un botón, para que al girar éste, se produzca la rotación se-  
gún un eje horizontal del cañón para proporcionarle a éste la  
inclinación adecuada.

3a).- "CAÑÓN NEUMÁTICO DE JUGUETE".

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas fo-  
liadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un to-  
tal de ciento once líneas, incluidas éstas.

Madrid, 3 de Mayo de 1.963.-

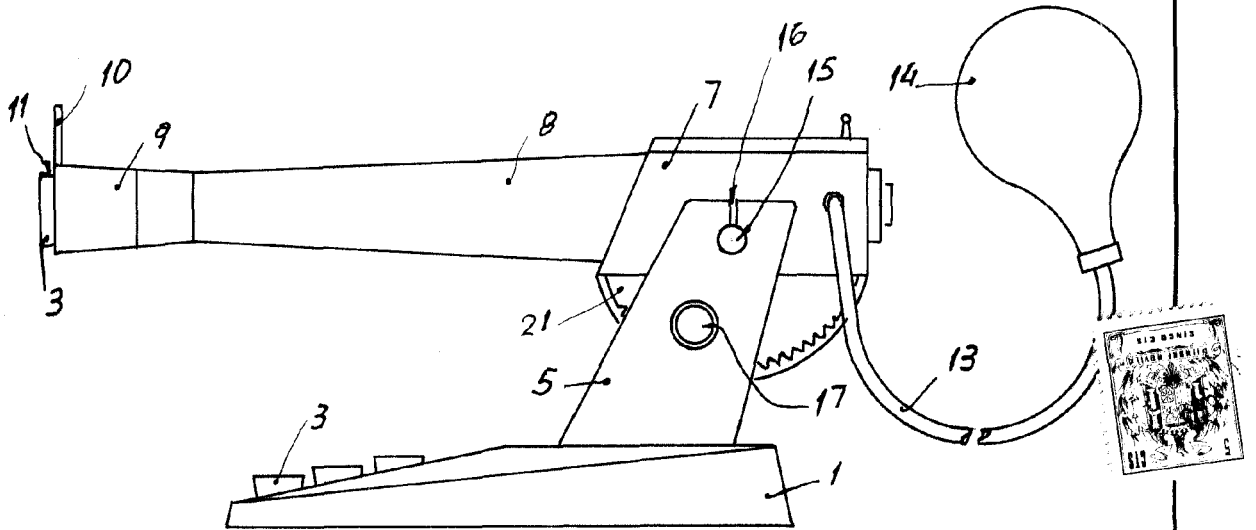


Fig. 1

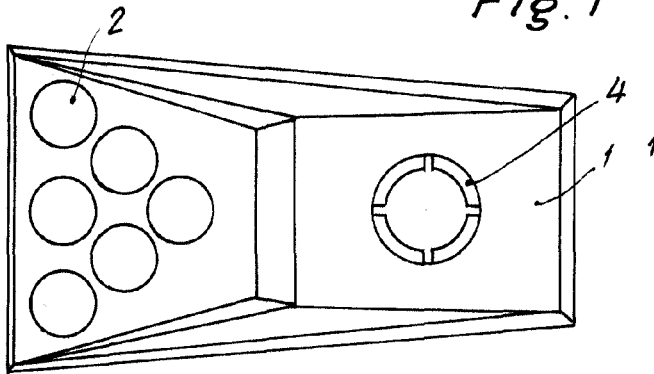


Fig. 2

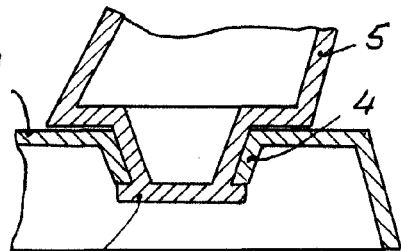


Fig. 3

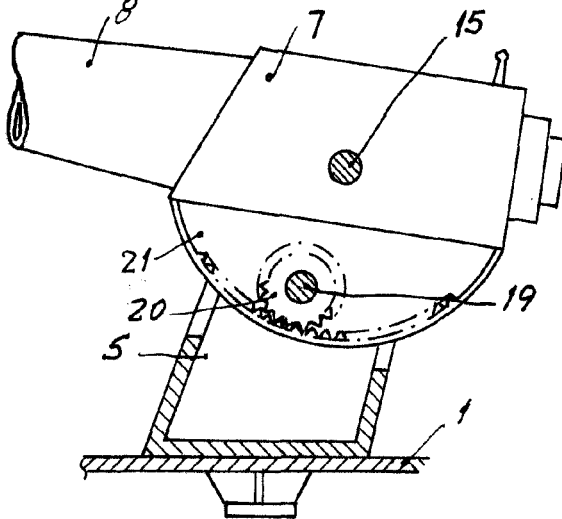


Fig. 4

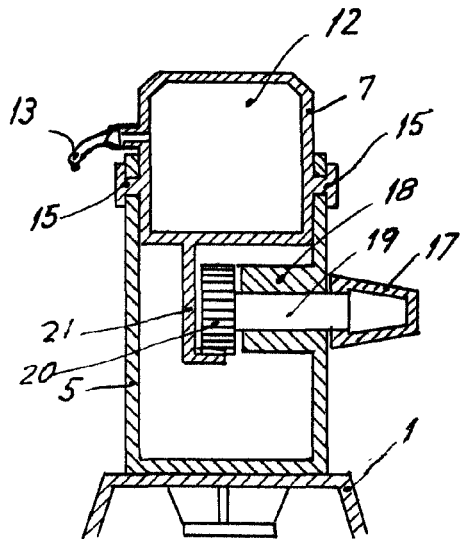


Fig. 5

Madrid, 10 de Mayo de 1963

Escala variable