



11079

EB/

MEMORIA DESCRIPTIVA

para un Modelo de Utilidad, por 20 años, por: = Juego iluminador de transcurso helicoidal para proyectiles iluminadores = a favor de la razón social, Waffenwerke Brünn Aktiengesellschaft, Zbrojovka Brno, a. s., residente en Brünn, (Protectorado de Bohemia y Moravia) =

=/=/=/=/=/=

El objeto del modelo de utilidad es un juego iluminador para proyectiles que puede construirse fácilmente y por obreros no especializados. Hasta ahora, el juego iluminador en algunos procesos del trabajo se construye directamente en la cámara del suplemento de la iluminación del proyectil, de manera que durante toda la manipulación hay que arrastrar al mismo tiempo los pesados proyectiles y al secar los suplementos iluminadores, las estufas secadoras o los espacios tienen que ser muy amplios.

Estas desventajas han sido eliminadas en el objeto del invento, Según el invento consiste el suplemento iluminador en varias plaquitas de iluminación y de materia separadora que se fabrican aisladamente y después se reúnen en la cámara del suplemento iluminador del proyectil.

En el adjunto dibujo se representa un ejemplo de ejecución del suplemento iluminador según el invento, significan;

La figura 1 una sección longitudinal esquemática por el extremo de un proyectil de estela luminosa y la figura 2 una representación en perspectiva del suplemento iluminador compuesto de plaquitas sueltas.

En la figura 1 se designan, el cuerpo del proyectil con 1, el fondo que cierra la cámara del suplemento de iluminación con 2, la co-



lumna central de material separador con 3, las plaquitas de material iluminador con 4 y las plaquitas de materia separadora con 5.

En la disposición del suplemento iluminador en la cámara primamente se introduce en la cámara una capa compuesta de plaquitas de materia luminosa y de material separador. La segunda capa se dispone girada de tal modo con respecto a la primera que las plaquitas de materia luminosa solo entran en contacto en un pequeño segmento de la superficie, para que al quemarse el juego iluminador, la próxima plaquita sólo sea encendida en el borde en lo posible por la anterior. Análogamente se continúa con el montaje del juego de iluminación hasta que la cámara queda completamente llena, después de lo cual se cierra mediante el fondo 2.

La situación respectiva de las plaquitas 4 y 5 puede observarse en la figura 2.

En la forma de ejecución representada transcurre el juego iluminador en forma de escalera de caracol, pero pueden disponerse también dos o tres series de esta clase. Basta que las plaquitas estén conformadas convenientemente.

Para poder utilizar las mismas piezas para suplementos iluminadores de una o de dos series, pueden conformarse por ejemplo las plaquitas del juego iluminador así como las plaquitas de materia separadora como recortes en forma de cuadrante de círculo, de las que entonces en los suplementos iluminadores de una serie en cada capa se colocan una plaquita iluminadora y tres plaquitas separadoras, mientras que en los suplementos de dos series se unen alternativamente cada dos plaquitas iluminadoras con dos plaquitas de materia separadora.

N O T A
=====

El presente Modelo, consta de las siguientes reivindicaciones:

1.- Juego iluminador de transcurso helicoidal para proyectiles iluminadores, caracterizado porque el juego iluminador, así como el

11079



3. -

material separador consisten en plaquitas aisladas que están dispuestas a modo de escalera de caracol en la cámara del suplemento iluminador.

5 2. - Juego iluminador de transcurso helicoidal, según la reivindicación 1, caracterizado porque las plaquitas tienen la forma de sectores circulares y en cada capa situada transversalmente al eje longitudinal del proyectil, se suceden alternativamente plaquitas del juego iluminador y plaquitas del material separador.

3. - Juego iluminador de transcurso helicoidal para proyectiles iluminadores -

10 Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva y planos que se acompañan, la cual consta de tres hojas, foliadas y escritas por una sola cara.

Madrid, 24 de Enero de 1945. -



11079

Fig. 1

345

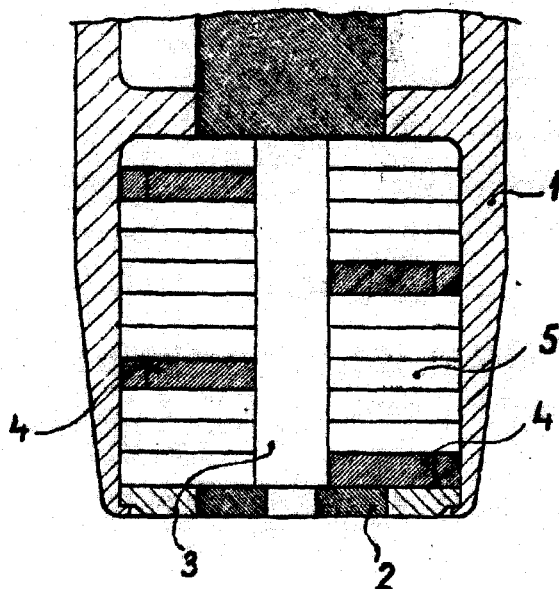
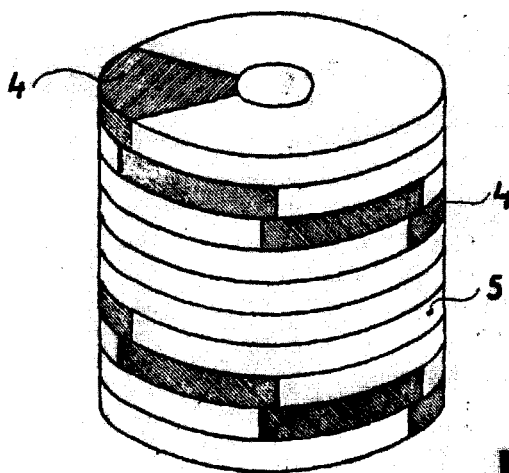


Fig. 2



ESCALA VARIABLE

[Handwritten signature]