

89440



MEMORIA DESCRIPTIVA
DE

UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

a favor de DON ESTEBAN DE ANDRES MARTIN

domiciliado en Poblado de Almendrales, Bloque 50. Madrid.

Sobre:

" UN DISPOSITIVO ENCENDEDOR DE CERILLAS".

El uso de las cerillas fosfóricas está muy extendido.

5 En general se presentan en cajas o carteritas, siendo preciso para utilizarlas efectuar estas operaciones: tomar la caja; extraer una cerilla; asirla convenientemente; frotar la cabeza hasta encender; hacer retroceder los dedos; sostener el tiempo preciso y arrojarla. Esto supone una habilidad y exige el concurso de ambas manos, lo que dificulta y restringe su uso en algunas aplicaciones, por ejemplo: conduciendo vehiculos, para encender el gas, etc. En ocasiones saltan de la cabeza trocitos encendidos y cuando se necesita apurar la cerilla pueden quemarse los dedos.

10 Para evitar estos inconvenientes, haciendo más fácil, práctico y rápido el empleo de las cerillas, se pretende el Registro del dispositivo que se representa en el dibujo adjunto y que en la figura 1 ilustra un modo preferente de fabricación. En ella puede verse el alzado; en la parte inferior, la planta y, a la izquierda, una vista longitudinal de la pieza móvil.

15 Este dispositivo consta de un depósito -1-, dividido en compartimentos por los tabiques -12-, que aseguran la posición conveniente de las cerillas para ir pasando una a una a la angostura que forma a la izquierda donde se halla la muesca -5-, para inmovilizar la cerilla debajo del frota-
20 dor -3-, pieza metálica que lleva unas estrias interiores y otras exteriores: las primeras para raspar la cabeza de la
25



cerilla y las segundas para apoyar el dedo pulgar e imprimirle movimiento. Para permitir el encendido y expulsión de la cerilla en el ángulo superior izquierdo -3- y -5-, lleva un orificio a propósito, así como en lo más profundo de la muesca -5-, va un taladrito que facilita la combustión inicial. El frotador lleva una aleta -4-, que encaja en la ranura -14-, para aislar la cerilla que se enciende de la inmediata y unos pivotes -7-, que se alojan en las guías -8-, para asegurar la dirección del movimiento y sujetarle al conjunto. El extremo puntiagudo -9-, encaja en la ranura -6-, y sirve para elevar la cerilla una vez encendida. En -2-, se ve el corte inclinado de esta pared para facilitar la colocación del pulgar; en -10-, un orificio que se practica en la pared posterior para introducir el dedo índice y ayudar a la colocación de la cerilla; en -11-, se marca la pared exterior del conjunto y en -13-, la tapa en forma de corredera que permite introducir las cerillas en el depósito. En la parte inferior de éste queda un hueco que se utiliza para tener cerillas de repuesto.

Puede construirse en metal, madera y cualquier material que reúna las características de dureza, resistencia y tenacidad que este uso requiere o combinaciones de ellos.

El frotador ha de ser metálico.

El modo de empleo es sencillo y se infiere de lo explicado en el curso de la descripción: Se toma con la mano derecha, quedando naturalmente el dedo pugar sobre el frotador y el índice en el orificio posterior; se procura que la "primera" cerilla encaje en la muesca quedando debajo del frotador; se hace descender éste presionando hasta encender; se traslada la presión a la parte inferior y se va ascendiendo haciendo subir la cerilla; una vez utilizada se desprende con una ligera sacudida

N O T A

En resumen, la patente de Modelo de Utilidad recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

1º.- Un dispositivo encendedor de cerillas caracterizado por un depósito de forma, tamaño y material adaptados a este uso provisto de tabiques interiores, tapa y hueco de repuesto; estrecho por un lado, con una abertura en el



extremo superior; una muesca para inmovilizar la cerilla, ranuras, guías y un orificio pequeño y otro grande en la pared posterior.

5 2º.- Un dispositivo encendedor de cerillas, según la reivindicación anterior, caracterizado por un frotador metálico que se aloja en las ranuras y guías del punto anterior, con estrias en ambas caras, pivotes, una aleta lateral y un extremo puntigudo.

10 3º.- "DISPOSITIVO ENCENDEDOR DE CERILLAS".

Según queda descrito en la presente Memoria que consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara y una hoja de planos.

Madrid, 16 de Mayo de 1.963.

El interesado,

15



Esteban de Andrés Martín. Hoja única.

99440

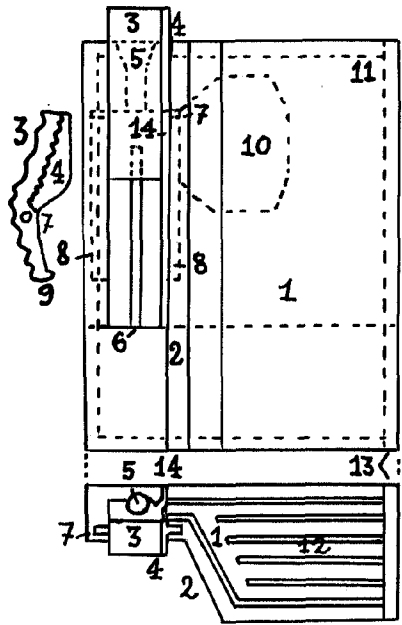


Fig. 1

Escala variable.

Esteban