




Memoria descriptiva que se acompaña á la Solicitud de Patente de Invención por VEINTE años á favor del Sr. Felix K" p p l e r, residente en Dresden (Alemania), por "RECIPIENTES PARA CONSERVAR Y ENCENDER FOSFOROS QUE ANTES DE USARSE ESTAN ACOPIADOS EN GRAN NUMERO Y SE DESGARRAN INDIVIDUALMENTE PARA ENCENDERLOS Y USARLOS", presentada en el Ministerio de Trabajo, Industria y Comercio.

El objeto del presente invento lo constituye un recipiente para recibir plaquitas de fósforos hechos de cartón, madera ó similar, que poseen forma redonda ó poligonal, estando la plaquita de los mismos dividida por incisiones radiales en gran número de barritas individuales, que por el pie se mantienen unidas con una parte central no dividida de la plaquita, pero, desgarrando los extremos del pie, pueden sacarse de dicha porción no dividida de la placa.

La particularidad del nuevo recipiente consiste en que no solo permite llenar facilmente su espacio de recepción con un gran número de plaquitas de fósforos, sino también el ser llevadas á un punto de toma, en el que los fósforos pueden separarse individualmente del cuerpo de las placas y encenderse en la forma más cómoda imaginable, sin que se realice la inflamación quedando aun abierto el punto de toma.

Para este objeto el cuerpo del recipiente, hecho con preferencia de chapa metálica y conformado á modo de una caja plana, de forma redonda, poligonal, de sector, triangular ó rectangular se fija de tal manera por su cara frontal inferior abierta sobre una base, que con unas pocas manipulaciones puede quitarse de ella y volverse ó llenar, pero quedando siempre dispuesta ó prestar servicio, permite hacer girar ó desplazar las placas de fós-



foros o  llenan su interior, de manera que al progresar el consumo de fósforos del recipiente en conformidad con el contenido de éste último puede siempre colocarse en tal posición respecto al agujero del depósito que permite la toma; que el tomar individualmente un fósforo del recipiente, el cerrar luego el agujero y la siguiente inflamación del fósforo constituyen todas las manipulaciones que se realizan en pocos minutos y así facilitan extraordinariamente el uso de las pláquitas de fósforo.

En las figuras 1 á 4 de los adjuntos dibujos se representan algunos ejemplos de ejecución del objeto del invento, siendo

La figura 1 una sección vertical por el recipiente, que según

La figura 2 posee la forma de una caja sus p e r d i d a en la pared, según

La figura 3 se halla en combinación con un platillo para los fósforos gastados y para las cenizas de los cigarros ó desperdicios y según

La figura 4 constituye el pie de una columna que se construye ó como soporte de una vela, de un tarjetero, de un emblema de la familia ó de otros objetos de uso.

Sobre la placa 1, que según la figura 2 posee la forma de un tablero de pared 1^a con calendario 2, según la figura 3 la forma de un cenicero 1^b y según la figura 4 la de un soporte de pie 1^c para una columna 3, se hallan suspendidos ó apoyados los cuerpos de las placas de fósforos 4 de forma estrellada (redonda), poligonal, de forma de sector, de triángulo ó rectángulo, superpuestos dichos cuerpos en un número adecuado de manera que se puedan hacer girar ó desplazar individualmente ó como un haz alrededor de un punto fijo, abrazando dicho punto fijo con un agujero. Este punto forma con preferencia el eje central de un depósito 6, que circunda al haz de pláquitas de fósforo y se adapta en alguna forma á la configuración de las pláquitas. El depósito 6, que con preferencia constituye una caja de chapa metálica sin fondo y con



mero que se quita y se coloca en el depósito (1- 1^a - 1^b - 1^c) de tal manera que individualmente ó considerados como un haz pueden desplazarse en el depósito hacia un punto fijo, esto es, hasta su completo consumo pueden llevarse á la posición más cómoda para retirar los fósforos individualmente dentro de un agujero de toma provisto de tapa en el depósito.

2°- Un recipiente según lo reivindicado en el punto 1, caracterizado porque los cuerpos de las placas de fósforo se disponen desplazables alrededor de un gorrón 7 que atraviesa el interior del depósito.

3°- Un depósito según lo reivindicado en los puntos 1 y 2, caracterizado porque el gorrón 7 constituye el eje central del recipiente, alrededor del cual puede girar como centro la placa de los fósforos.

4°- Un recipiente según lo reivindicado en los puntos 1 ó 3, caracterizado porque forma una caja sin fondo, siendo esto último más bien, en disposición colgante ó horizontal, la base de un objeto de uso para fines domésticos, hospitalarios ó análogos, uniéndose con la caja en una unidad en forma que pueda fácilmente soltarse.

5°- Un recipiente según lo reivindicado en los puntos 1 ó 4, caracterizado porque el agujero de toma en el recipiente se cierra forzosamente, cuando no se hace uso de los fósforos.

6°- Un recipiente según lo reivindicado en los puntos 1 ó 5, caracterizado porque el cierre forzado del agujero de toma se provoca mediante trampillas ó tapas (9), que se articulan en la caja del depósito y que deben abrirse para tomar los diversos fósforos, pero que por la posición de su centro de gravedad se cierran automáticamente al soltarlas y solo entonces dejan libre la superficie de fricción destinada á inflamar el fósforo tomado.

7°- Un recipiente según lo reivindicado en los puntos 1 ó 6, con superficie de frotamiento recambiable, caracterizado porque la superficie de la capa posee guías de pliegue, en las que puede

Fig. 1.

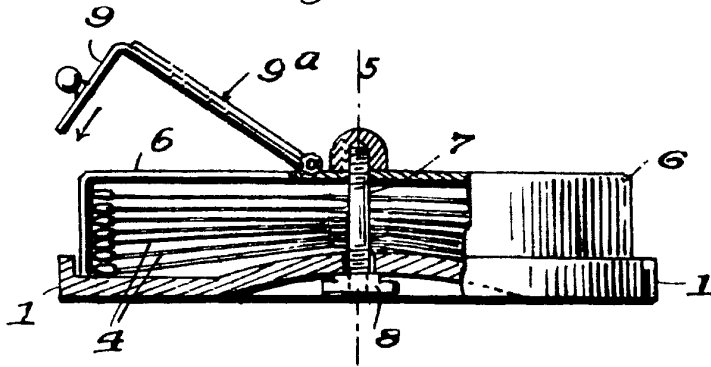


Fig. 2.

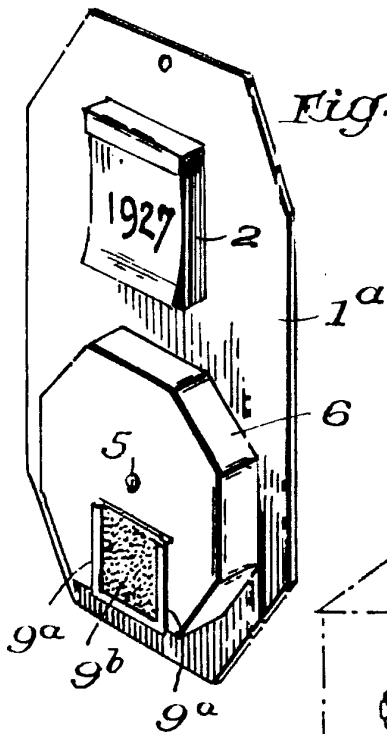


Fig. 3.

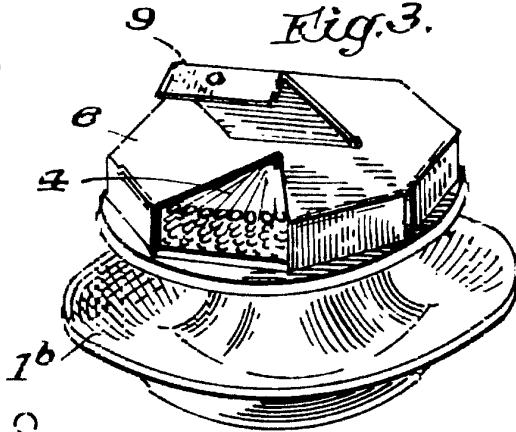
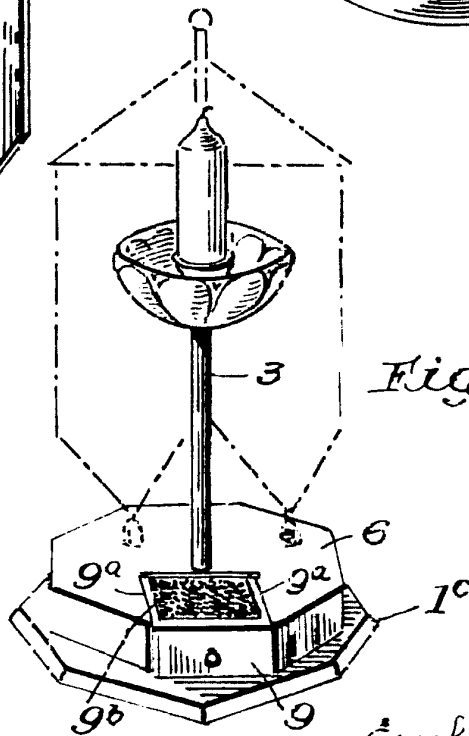


Fig. 4.



Échelle variable
 par Felix Käppler
 1927