



EB. =

MEMORIA DESCRIPTIVA

para una patente de invención por veinte años, por = Una  
lámpara de mesa con dispositivo despertador. = a favor de  
la Señora Doña Elsa Dauz, geb Mayer. - con residencia en  
Wildbad (Alemania) Wilhelmstrasse 79. -

- - - - -

El presente invento lo constituye una lámpara eléctrica de mesa para corriente fuerte, que esta combinada con un despertador de tal forma que por el mecanismo del despertador de la lámpara queda cerrado mecánicamente el circuito al mismo tiempo que la llamada, siendo vuelto a cerrar después de un tiempo previamente determinado. por esta forma de encendido de la lámpara la persona dormida se des-



pierta más rápidamente y notará enseguida que el despertador ha llamado y a que hora. Además por la lámpara encendida quedará despertado con más seguridad que por un despertador solo. Si a pesar de todo vuelve a dormirse será evitado un gasto excesivo de corriente debido a la desintercalación automática de la lámpara.

La disposición de conmutación automática del presente invento consiste esencialmente en que el consabido muelle de ajuste del despertador, en el momento de despertar, cierra el circuito de la lámpara. Para este fin se halla provisto en el extremo libre de un dispositivo de contacto que sobrepasa un punto de interrupción del circuito de la luz cuando el muelle de retención del despertador se mueve hacia afuera en dirección del eje.

Este movimiento del muelle de retención del despertador se consigue del modo conocido, en que una leva de la rueda de horas, encaja en un recorte de la capsula de ajuste. La duración de alumbrado es determinada por la longitud de dicho recorte, del cual, la capsula de ajuste que sigue girando, vuelve a sacar el muelle de retención del despertador interrumpiendo con ello el contacto.

Además de esta disposición automática la lámpara está provista de un conmutador que permite poder encender o apagar la lámpara independientemente del despertador.

En el adjunto dibujo se explica en un ejemplo de ejecución el invento.

La fig 1, representa en vista de frente, una lámpara de mesa provista del nuevo dispositivo.

La fig 2, es una vista en planta, sobre el dispositivo conmutador con un esquema de conmutación, y

la fig 3, una vista lateral del mismo.

Un despertador a de cualquier construcción está montado



dentro del pié de una lámpara de mesa de cualquier formación artística, de modo que el mostrador del despertador quede bien iluminado. El mecanismo del despertador a es el de la clase corriente.

Ahora bien, según el presente invento el muelle de ajuste del despertador g está provisto en su extremo libre de un puente de contacto f destinado a sobrepasar el espacio entre dos contactos e que son fijados sobre la platina e intercalados en el circuito c de la lámpara incandescente b. Dicha conexión de puente de los contactos e se consigue en que el muelle de ajuste g, al soltar el despertador se mueve hacia fuera en dirección del eje del despertador h apretando el puente f contra los contactos e.

Este movimiento se hace posible por la consabida capsula de ajuste i que se halla sobre la rueda de ajuste k del despertador estando provisto de un recorte l. En general, una leva m de la rueda de horas n que se encuentra sobre el muelle g, resbala sobre el borde superior de la capsula de ajuste. Habiendo llegado el momento de despertar, la leva m encajará en el recorte l siendo en este caso recortado repentinamente, pudiendo moverse axialmente el muelle g por lo que su puente f se apoya contra los dos contactos e. El circuito queda ahora cerrado y la lámpara se enciende.

Poco a poco es vuelto a ser empujado atrás la leva m por el plano de deslizamiento ascendente oblicuamente ó del recorte l juntamente con el muelle g. Cuando la leva m ha llegado entonces al borde superior de la capsula de ajuste, queda interrumpido el circuito y la lámpara b automáticamente apagada. La longitud del recorte l, que en caso necesario puede ser ajustable, determina la duración del alumbrado regulable de la lámpara b al despertarla.

Con objeto de poder encender en cualquier tiempo la lám





5. =

horas unida con el muelle de ajuste del despertador que antes del momento de despertar se mueve sobre el borde de la capsula de colocación del despertador.

4. = Una lámpara de mesa según la conclusión 3, caracterizada porque el recorte en la capsula de ajuste del despertador en su principio repentinamente efectuandose la salida por un plano paulatinamente ascendente, de modo que la conmutación se efectúa repentinamente y al mismo tiempo que el despertador.

5. = Lámpara de mesa según las conclusiones 1 - 4, caracterizada porque en el conducto de la corriente de la lámpara, independiente del despertador, está intercalado un conmutador que hace posible poder desintercalar la lámpara de mesa independientemente de su conmutación automática.

6. = Lámpara de pie o de mesa según las conclusiones 1 - 5 caracterizada porque paralelo al conductor de la lámpara, independiente del despertador, hay provisto un segundo conductor de corriente el cual, mediante un conmutador, permite intercalar o desintercalar a voluntad la lámpara, independientemente del despertador.

7. = Una lámpara de mesa con dispositivo despertador. = Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria descriptiva de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 26 de Marzo de 1925. =

Leocadio López y López. =

P.p.=

Fig. 1.

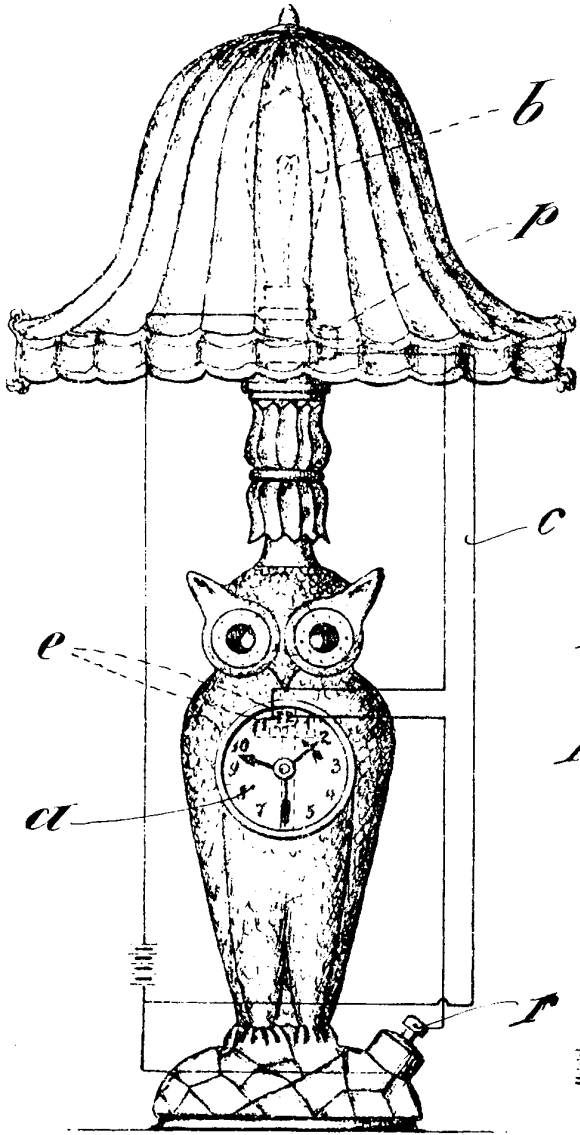


Fig. 2.

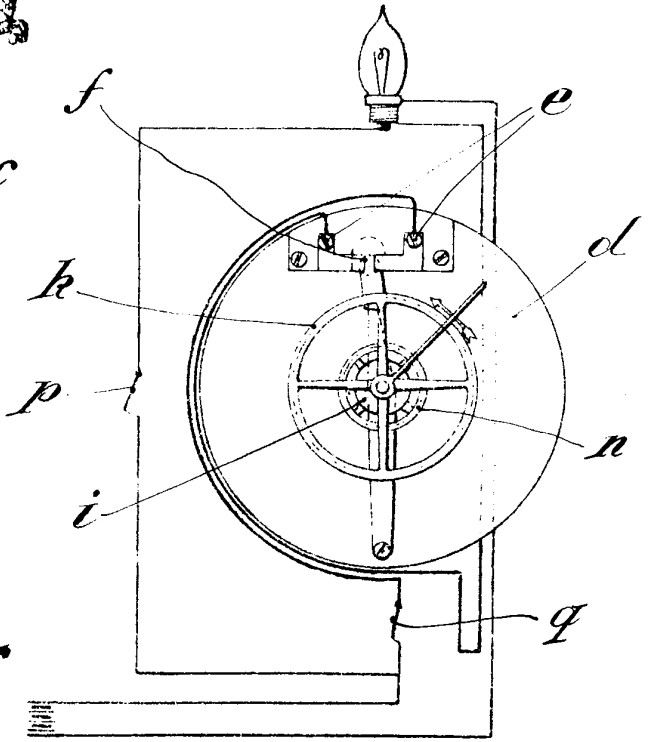
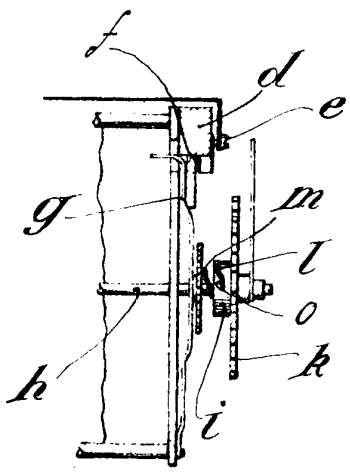


Fig. 3.



BUOLA VARIAB

LIBRO DI ...

*Alfonso ...*

*[Handwritten signature]*