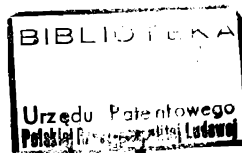


21 listopada 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



Mozk 700

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 2407.

Kl. 21 d 4.

Antoine Luzy
(Paryż, Francja).

Kieszonkowa lampka elektryczna z prądnicą.

Zgłoszono 25 lutego 1921 r.

Udzielono 6 lipca 1925 r.

Pierwszeństwo: 15 października 1917 r. (Francja).

Wynalazek dotyczy kieszonkowej lampki elektrycznej do oświetlania w ciągu dłuższego przeciągu czasu.

Lampka składa się z małej prądnicy, typu magneto, o stałym wirującym dwu lub wielobiegunowym magnesie i z narządu rozruchowego, zaopatrzonego w korbkę ręczną przy krótkich okresach palenia się lampki. Przy dłuższych okresach palenia się lampki nakręca się sprężynę.

Żalączony rysunek zawiera przykład wykonania wynalazku.

Fig. 1 przedstawia rzut poziomy ustroju, fig. 2 — poprzeczny przekrój pionowy, fig. 3 — rzut górnej części lampy.

W dwudzielnej puszcze metalowej mieści się prądnica i mechanizm rozruchowy. Prądnica składa się z części nieruchomej 2,

przymocowanej zapomocą tulejki 3 do ścianek puszek i umieszczonej pomiędzy biegunami stałego magnesu 4, osadzonego na wale 5 z kółkiem zębata 6, poruszane przez koło zębata 7 jednolite z kółkiem 8, wprawianym w obrót od koła 9. Na wale koła 9 siedzi kółko zębata 10, napędzane kołem 11 osadzonem jałowo na wale 12, zaopatrzonym w kółko zapadkowe 13.

Ruch obrotowy magnesu odbywa się przy udziale złożonej przekładni zębatej wskutek ręcznego nacisku na dźwignię 14 na osi 15, przedstawioną na fig. 1 linjami kreskowanymi w pozycji czynnej.

Zapomocą korbowodu 16, umocowanego we wsporniku 17 i oprawionego na końcu osi 12 dźwigni 18, dźwignia ta przekazuje swój ruch kołu 11. Wał 12 porusza kółko

13, które, odpychając część 19, obraca koło 11.

Za każdym naciśnięciem dźwigni 14 odchyła się ona nadół, poruszając magnes, który wytwarza szybkość, zapewniającą obrót magnesu w ciągu jednej prawie minuty. Uniesienie dźwigni 14 wywołuje sprężyna 20, która działa na dźwignię 21 na wale 12.

Wytworzony w obwodzie nieruchomym 2 prąd elektryczny zasila lampkę 22 przewodami 23 i 24, połączonymi zaciskami 25, 26 z elektrodami lampki.

Do odbijania światła lampki służy reflektor 27.

W stanie biernym dźwignia 14 przylega do puszki i podtrzymywana jest przez zamek 28 w pochwie puszki.

Część górną puszki zamyka okrągła pokrywka, przymocowana śrubkami lub w inny sposób odpowiedni.

Na jednej z bocznych powierzchni ścianek znajduje się wydrążenie 31 dla palca ręki posługującej się lampką, co ułatwia manipulowanie przyrządem.

W celu stłumienia szmeru przy przekładni zębatej, spotęgowanego przez współdźwięk puszki, puszkę tę zaopatruje się w szereg otworów zewnętrznych, które stanowią tłumiki.

Powyższy mechanizm może posiadać ponadto zapalniczkę z włóknem platynowym dla palaczy z doprowadzeniem prądu zapomocą komutatora.

Mechanizm może zasilać niewielkie instalacje oświetleniowe stałych lamp elek-

trycznych. W tym celu wystarczy ustawić go na odpowiedniej podstawie i uruchamiać zapomocą ciężarków.

Można wreszcie przystosować aparat do lamp przenośnych stołowych i biurkowych, do lamp górniczych, do latarni ręcznych.

W takim razie za napęd służy nakręcana od czasu do czasu sprężyna.

Zalety niniejszego wynalazku ocenić nietrudno, jeżeli zważyć, że stosy galwaniczne lub akumulatory, stosowane dotychczas do lamp kieszonkowych, stanowią przyrządy dość kosztowne, które nieraz przytem zawodzą i wymagają częstej zmiany lub ładowania, przytem w chwili potrzeby mogą być właśnie wyczerpane. Wszystkich powyższych braków nie posiada niniejsza lampka, odznacza się natomiast długotrwałością i jest niezawodna w działaniu. Oprócz powyższych zalet kieszonkowa lampka elektryczna nowego typu wyróżnia się swem ukształtowaniem, zapewniającem jej zwartość budowy i łatwe manipulowanie.

Zastrzeżenie patentowe.

Kieszonkowa lampka elektryczna, znamienna właściwym sobie kształtem oraz tem, że prąd wytwarza prądnicą magneto-elektryczną, wprawiana w ruch zapomocą przekładni zębatej pod działaniem dźwigni rozruchowej o napędzie sprężynowym lub ciężarowym.

Antoine Luzy.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

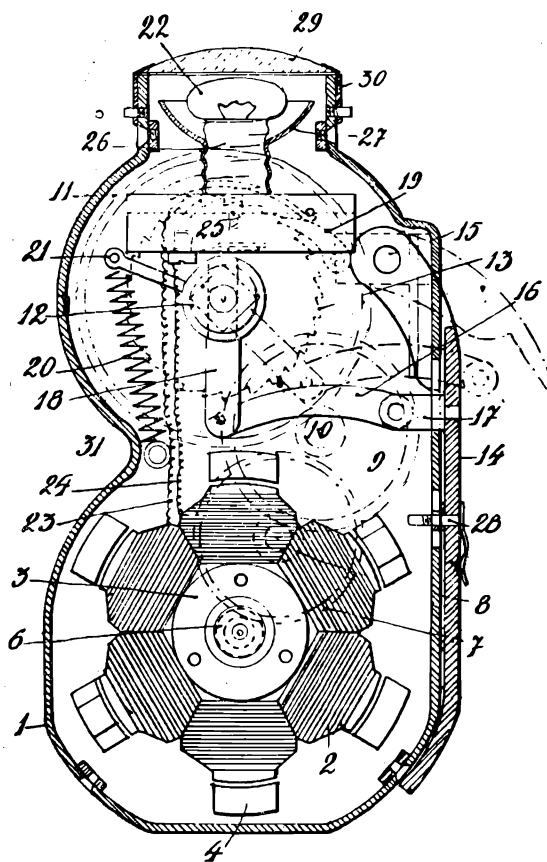


Fig. 2

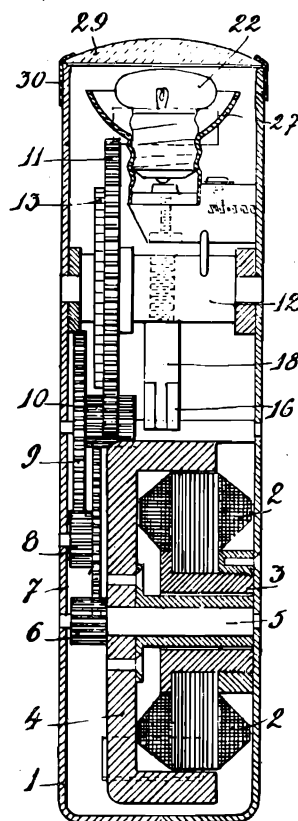


Fig. 3

