

URZĄD PATENTOWY

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 18238.

Kl. 21 f, 60/01.

Fabryka Elementów i Baterij W. Tomaszewski i Ska
(Poznań, Polska).**Ręczna latarka elektryczna.**

Zgłoszono 19 kwietnia 1930 r.

Udzielono 31 marca 1933 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy ręcznej latarki elektrycznej, odznaczającej się bardzo prostą budową, łatwą wymiennością baterji po jej wyczerpaniu, niezawodnem działaniem oraz taniością. W ręcznej latarce elektrycznej według wynalazku na baterję galwaniczną znanego typu, lecz zaopatrzoną na powierzchni bocznej w blaszkę kontaktową, stanowiącą biegun ujemny baterji, nakłada się uchwyt metalowy w kształcie pierścienia, do którego przymocowana jest oprawka żarówki, zaopatrzona w reflektor i soczewkę, rączka do trzymania latarki oraz mostek metalowy, zaopatrzony w wyłącznik prądu, a stanowiący połączenie metalowe tegoż wyłącznika z dodatnim zaciskiem baterji.

Celowe jest umocowanie uchwyty metalowego bezpośrednio na baterji przez przykleszczenie zapomocą śruby, gdyż umocowanie takie umożliwia łatwe i prędkie zdejmowanie z baterji uchwyty wraz ze wszystkimi częściami z nim połączone. Uchwyt metalowy naciska bezpośrednio na blaszkę kontaktową, będącą biegunem ujemnym baterji, i stanowi przewód prądu od tegoż bieguna do żarówki.

Na rysunku uwidoczniło przedmiot wynalazku tytułem przykładu.

Fig. 1 jest widokiem latarki zprzodu, fig. 2 — widokiem bocznym, a fig. 3 — widokiem zgóry.

Na baterję 1 o kształcie walcowym nałożony jest uchwyt metalowy 2 w kształ-

cie pierścienia. Wymieniony pierścień zostaje zamocowany na baterji 1 np. przez przykleszczenie go zapomocą śruby 3, przyczem wewnętrzna jego powierzchnia metalowa naciska na blaszkę kontaktową 6, stanowiącą biegun ujemny baterji.

Do pierścienia 2 jest przymocowana oprawka żarówki 11, zaopatrzona w sposób znany w reflektor i soczewkę 10, wskutek czego jeden z kontaktów żarówki jest stale połączony z pierścieniem 2. Do pierścienia 2 również jest przymocowany mostek 4, stanowiący połączenie z dodatnim zaciskiem 5 baterji 1, i to w taki sposób, że mostek i pierścień są wzajemnie odizolowane. Na mostku 4 jest umocowana płytką 7, z materiału izolacyjnego, na której umieszczono dźwignię 8 wyłącznika, którego drugi kontakt 9 jest np. w połączeniu metalowem z mostkiem 4, a oś obrotu dźwigni 8 jest połączona z drugim kontaktem żarówki 11. Jest jasne, że można również połączyć mostek 4 z osią obrotu dźwigni 8 wyłącznika, a drugi biegun żarówki 11 z kontaktem 9.

Do pierścienia 2 są przymocowane trzpienie 12, na których jest osadzona przegubowo rączka 13, służąca do trzymania latarki.

W razie wyczerpania się baterji 1 zakłada się nową baterję w ten sposób, że odkręca się nakrętki śrubek 5 i 3, poczem cały uchwyt pierścieniowy 2 można zdjąć z wyczerpanej baterji. Po nałożeniu uchwytu na nową baterję przykręca się nakrętki śrubek 3 i 5 i latarka jest znowu

gotowa do użytku. W celu zaświecenia żarówki wystarczy nastawienie dźwigni 8 wyłącznika na kontakt 9.

Oprawka żarówki 11 jest połączona z pierścieniem 2 zapomocą gwintu. Można ją jednak połączyć z pierścieniem również w inny sposób, np. przez przylutowanie lub przynitowanie.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Ręczna latarka elektryczna, znamienna tem, że jest wyposażona w uchwyt metalowy w kształcie pierścienia (2), obejmującego baterję (1) i naciskającego bezpośrednio na blaszkę kontaktową (6), stanowiącą ujemny biegun baterji (1), a do wymienionego uchwytu metalowego jest przymocowana oprawka żarówki (11), zaopatrzona w reflektor i soczewkę (10), rączka (13) do trzymania latarki oraz odizolowany mostek metalowy (4), stanowiący połączenie metalowe jednego bieguna osadzonego na nim wyłącznika (7, 8, 9) z zaciskiem dodatniego bieguna baterji.

2. Ręczna latarka elektryczna według zastrz. 1, znamienna tem, że uchwyt metalowy (2) jest umocowany na baterji przez przykleszczenie zapomocą śruby (3) w celu umożliwienia łatwego zdejmowania uchwytu (2) z baterji (1).

Fabryka Elementów i Baterji
W. Tomaszewski i Ska.
Zastępca: Inż. W. Suchowiak,
rzecznik patentowy.

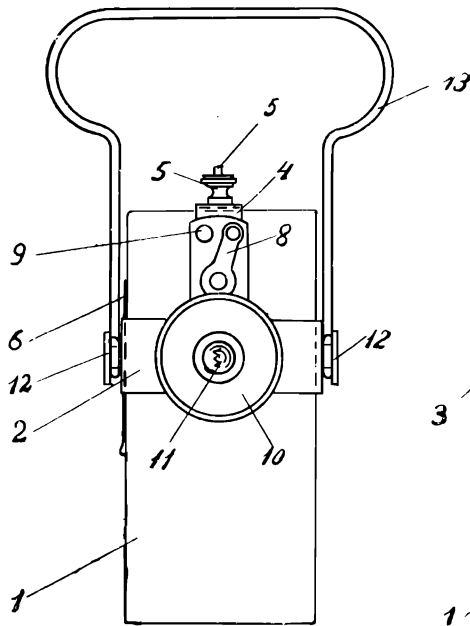


Fig. 1.

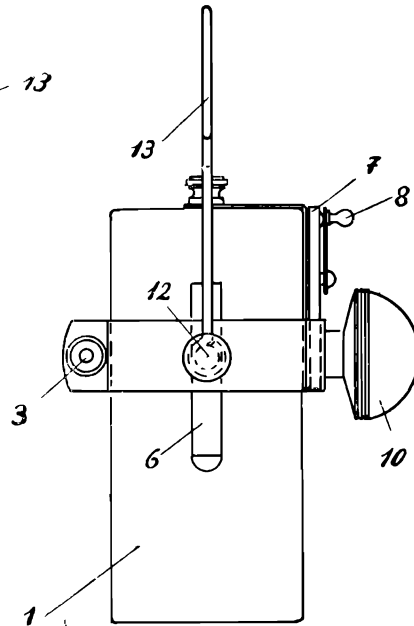


Fig. 2.

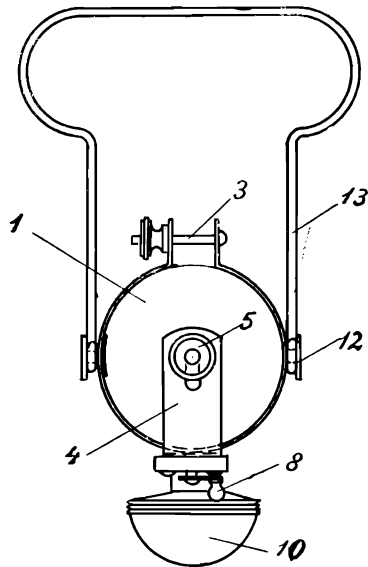


Fig. 3.