

20 stycznia 1928 r.

2

URZĄD PATENTOWY



8614 5/18

BIBLIOTEKA

Urząd Patentowy
Kancelaria Patentowa

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 8035.

Kl. 20 i 14.

Elektrotechnische Fabrik Schmidt & Co. Gesellschaft m. b. H.
(Bodenbach, Czechosłowacja).

Elektryczna sygnałowa latarka kieszonkowa.

Zgłoszono 18 grudnia 1926 r.

Udzielono 19 listopada 1927 r.

Przedmiotem wynalazku jest elektryczna sygnałowa latarka kieszonkowa z bezbarwną soczewką, przeznaczona szczególnie dla nadzoru torów kolejowych, nadająca się jednak również dla innych celów, jak np. dla fotograficznych ciemnic. Latarka ta ma służyć jako pewny środek pomocniczy dla nadzorca przy badaniu w ciemności toru, ażeby był on w możności nie tylko oświetlać wszelkie potrzebne miejsca, lecz także po stwierdzeniu uszkodzenia toru, aby mógł dać znać o niebezpieczeństwie nadjeżdżającemu pociągowi przez podanie sygnału „stój”.

Dla tego celu znana elektryczna kieszonkowa latarka, przy której światło jest rozpraszane przez bezbarwną soczewkę, zostaje zmieniona w latarkę sygnałową przez dodanie rozmaicie zabarwionych

tarcz, umieszczonych między bezbarwną soczewką a żarówką. Zaletą tego urządzenia polega na możliwości zachowania płaskowypukłej soczewki, co by nie było możliwem, jeżeliby sygnałowa tarcza ruchoma była umieszczona przed tą soczewką, gdyż w tym wypadku wychodziłoby za dużo białego pobocznego światła, albo światło to musiałoby być szczególnie maskowane. Płaskowypukła soczewka znajduje się zwykle przy latarkach kieszonkowych z przedniemi drzwiczkami, przyczem wypukła strona soczewki wystaje ponad drzwiczki. Ażeby przy takiej latarce umieścić ruchomo tarcze sygnałowe, nadaje się drzwiczkom latarki kształt szkatułki, służącej dla pomieszczenia tarcz sygnałowych. Włączanie i wyłączanie barwnych tarcz (czerwonych, żółtych, zielonych), od-

bywa się przez przesuwanie ich w drzwiczkach do góry lub nadół, podobnie jak przesuwa się zasuwane okno.

Tarcza sygnałowa jest doprowadzona w prowadnicach drzwiczek i jest utrzymywana w dowolnem położeniu zapomocą sprężyny.

Rysunek przedstawia przykład wykonania wynalazku, a mianowicie: fig. 1 przedstawia widok z przodu latarki; fig. 2 przedstawia częściowo widok z boku, a częściowo przekrój latarki.

Latarka kieszonkowa składa się, jak zwykle, z osłony 1, baterji i żarówki. Osłona posiada przednie drzwiczki, mające kształt szkatułki, w której umieszczona jest bezbarwna soczewka. Wypukła strona tej soczewki wystaje przed przednią ścianką latarki. W przednich drzwiczkach są umieszczone barwne tarcze 4, 4', prowadzone we wrębach 3, 3', a poruszane zapomocą guzików 6, 6', zaopatrzonych w sprężyny 5, 5'. Na rysunku barwna tarcza 4 znajduje się w dolnem położeniu wewnątrz drzwiczek, tarcza 4' zaś w położeniu użycia.

Po włączeniu baterji nadzorca może badać tor, posilkując się białem światłem, przyczem barwne tarcze są przesunięte nadół. W razie niebezpieczeństwa nadzorca przesuwa do góry czerwoną tarczę między soczewkę i żarówkę tak, że okazuje się czerwone światło.

Urządzenie barwnej tarczy między za-

rówką a soczewką i nadanie drzwiczkom kształtu szkatułki umożliwia nadawanie sygnałów kilku barwnemi tarczami. W tym wypadku drzwiczki zostają odpowiednio rozszerzone, a każda barwna tarcza otrzymuje osobne prowadnice.

Zastrzeżenie patentowe.

1. Elektryczna sygnałowa latarka kieszonkowa z bezbarwną soczewką, znamienna tem, że między bezbarwną soczewką a żarówką znajdują się ruchome barwne tarcze.

2. Latarka według zastrz. 1, znamienna tem, że przednie jej drzwiczki są tak rozszerzone, że tworzą szkatułkę, służącą dla umieszczenia w niej barwnych tarcz sygnałowych, oraz są zaopatrzone w prowadnice dla tychże tarcz.

3. Latarka według zastrz. 1 i 2, znamienna tem, że barwna tarcza sygnałowa (4, względnie 4') jest zaopatrzona w guziczek (6, względnie 6'), służący do przesuwania jej a połączony ze sprężynką (5, względnie 5'), służącą do ustalania położenia tarczy (4, względnie 4').

Elektrotechnische Fabrik
Schmidt & Co.
Gesellschaft m. b. H.
Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.

