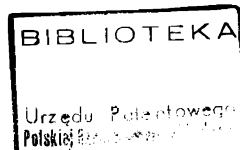


30 października 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY F21v 9/02

Nr 2293.

Kl. 4 b 4.

E. L. Friedmann & Co.
(Berlin, Niemcy).**Urządzenie do otrzymywania światła od lamp, podobnego do światła dziennego.**

Zgłoszono 16 lutego 1921 r.

Udzielono 22 czerwca 1925 r.

Pierwszeństwo: 20 lutego 1920 r. (Niemcy).

W znany sposób przez użycie żarówek o włóknie metalowem wraz z niebieskimi i zielonymi filtrami szklanymi można otrzymać światło elektryczne, podobne do światła dziennego. Jako barwniki najczęściej są używane: siń kobaltowa i zieleń niklowa, których jednak nie można było połączyć i użyć razem w jednym szkłe.

Jako zieleń niklowa w wymienionym wypadku użyte są związki niklowe, barwiące na zielono. W celu wytworzenia barwnika zielonego, działającego w podobny sposób, mogą być użyte również inne dodatki, na przykład siarczan miedzi.

Przez zastosowanie żarówek o włóknie metalowem, napełnionych gazem, któ-

rych temperatura świecenia jest znacznie wyższą od temperatury zwykłych lampek o włóknie metalowem i które skutkiem tego wytwarzają światło o widmie, znacznie mniej zawierającym promieni czerwonych niż zwykła lampka, udało się obecnie barwniki te połączyć w jednym szkłe, przyczem grubość jego dla napełnionych gazem lampek o włóknie metalowem może być znacznie mniejszą, niż w razie zastosowania zwykłych lampek o włóknie metalowem.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie do otrzymania światła od lamp, podobnego do światła dziennego,

znamiennie tem, że jako źródło światła zastosowana jest lampka o włóknie metalowem, napełniona gazem, w połączeniu z filtrem z jednego szkła, w którym połączo-

ne są razem barwniki: siń kobaltowa i zieleni niklowa.

E. L. Friedmann & Co.

Zastępca: L. Myszczyński,
rzecznik patentowy.