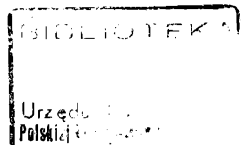


URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

№ 467.

Kl. 21 g 20.

Elektrische Glühlampen-Fabrik „Watt“ A. G.
Wiedeń (Austria).

Urządzenie oświetlenia do instalacji Röntgena.

Zgłoszono: 21 maja 1920 r.

Udzielono: 22 sierpnia 1924 r.

Pierwszeństwo: 17 listopada 1916 r. (Austria).

Działanie rurek Röntgena odbywa się przeważnie w przyciemnionych pomieszczeniach. Do niektórych celów, jak np. dla regulowania oporów dodatkowych lub też odczytywania przyrządów mierniczych, musi być przewidziane osobne urządzenie do oświetlenia. Ogólne rozpraszające się oświetlenie jest szkodliwe, ponieważ ono czyni niemożliwym obserwację przy ekranie świetlnym, które powinny się odbywać w zupełnej ciemności; miejscowe oświetlenie tylko w tych punktach, gdzie ono jest używane bezpośrednio, jest uzależnione od istnienia przewodów oświetlenia elektrycznego.

Podług wynalazku, prąd induktora, stosowany dla działania rurek Röntgena, ulega równoczesnemu przeprowadzaniu

przez specjalnie skonstruowane rurki Geislera, wysyłające słabe światło, w zupełności wystarczające dla oświetlenia miejscowego. Te małe rurki Geislera są szeregowo z rurkami Röntgena włączone bezpośrednio do obwodu prądu wysokiego napięcia. Na skutek swego małego oporu nie wywierają one w najmniejszym stopniu wpływu szkodliwego na obwód prądu Röntgena i przy włączeniu rurek Röntgena oświetlają automatycznie przyrząd, przed którym się znajdują.

Słabe samo przez się światło Geislerowskie zostaje celowo skoncentrowane przez ciasne ułożenie obok siebie zwoju rurek, np. przez spiralną formę rurek Geislera.

To urządzenie oświetlenia posiada tę

wielką zaletę, że może być wszędzie umieszczone, nie wymaga żadnych środków działania, oprócz istniejącego bez tego prądu wysokiego napięcia rurki, i że, na skutek swego szeregowego włączenia z rurkami Röntgena, automatycznie świeci bez dalszych środków, przy włączeniu obwodu prądu rurek, na który nie zostaje wywarty wpływ szkodziwy.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie do oświetlania znajdujących się w röntgenowskim gabinecie części składowych instalacji Röntgena, jak np. przyrządów mierniczych i innych, tem znamienne, że części te są oświetlane przez małe rurki Geislera, włączone w szereg z rurkami Röntgena i umieszczone przed oświetlanymi przedmiotami.

Elektrische Glühlampen-Fabrik „Watt“ A. G.

Zastępca: M. Brokman,

rzecznik patentowy.