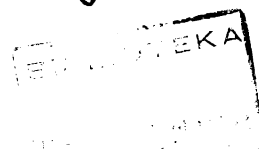


20 maja 1931 r.

H05g 1/10

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 13402.

Kl. 21 g 20.

N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken
(Eindhoven, Niderlandy).

Urządzenie rentgenowskie.

Zgłoszono 28 lutego 1928 r.

Udzielono 25 marca 1931 r.

Pierwszeństwo: 28 marca 1927 r. (Niderlandy).

Wynalazek niniejszy dotyczy urządzenia rentgenowskiego o jednej lampie Roentgena, połączonej jednym lub kilkoma kablami ze źródłem wysokiego napięcia, w którym to urządzeniu lampa Roentgena jest chłodzona zapomocą cieczy.

Wynalazek ma na celu udoskonalenie w doprowadzaniu i odprowadzaniu cieczy chłodzącej.

W myśl wynalazku urządzenie rentgenowskie zaopatruje się w jeden lub kilka kabli wysokiego napięcia, wyposażonych w jeden lub kilka kanałów do doprowadzania względnie odprowadzania czynnika, chłodzącego rurę Roentgena. Najpraktyczniej jest umieścić kanały te wewnątrz żyły kabla wysokiego napięcia celem jednoczesnego chłodzenia tej właśnie części.

Kable elektryczne wydrążone są same przez się już znane.

Na rysunku uwidocznione są tylko kable wysokiego napięcia urządzenia rentgenowskiego, wykonanego według wynalazku. Fig. 1 i 2 przedstawiają przekroje poprzeczne dwóch odmian kabla wysokiego napięcia.

Na fig. 1 żyła 1 kabla składa się z dwóch rur metalowych, np. ołowianych, o kanałach wewnętrznych 2 i 3. Ciecz chłodząca dopływa do lampy np. kanałem 2, odpływa zaś — kanałem 3.

Na fig. 2 cyfra 1 oznacza żyłę kabla, cyfry zaś 2 i 3 — dwa kanały, którymi można doprowadzać i odprowadzać ciecz chłodzącą. W tym przykładzie wykonania kanały 2 i 3 są ustawione względem siebie

współosiowo. W obu odmianach cyfra 4 oznacza izolację, zaś cyfra 5 — płaszcz zewnętrzny kabla, przyczem obie te części należy dobrać odpowiednio w zależności od warunków, jakim dany kabel winien czynić zadość.

zaopatrzone w jeden lub kilka kabli wysokiego napięcia, posiadających wewnątrz jeden lub kilka kanałów, umieszczonych najwłaściwiej wewnątrz żyły kabla i służących do doprowadzania lub odprowadzania czynnika, chłodzącego lampę.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie rentgenowskie o jednej lampie Roentgena, znamienne tem, że jest

N. V. Philips'
Gloeilampenfabrieken.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

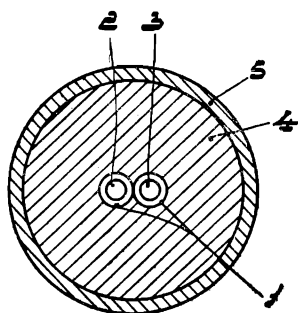


Fig. 1.

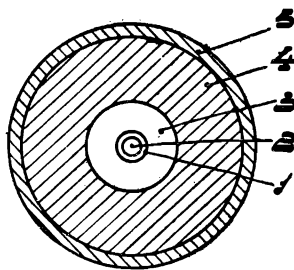


Fig. 2.