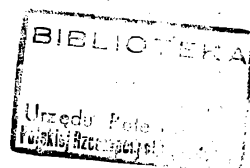


5 września 1931 r.

HO2m 7/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 13925.

Kl. 21 a⁴ 35.

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

Urządzenie do prostowania i wyrównywania prądu zmiennego.

Zgłoszono 10 sierpnia 1928 r.

Udzielono 11 czerwca 1931 r.

Pierwszeństwo: 1 września 1927 r. (Niemcy).

Urządzenie według wynalazku służy do prostowania i wyrównywania prądu zmiennego i używa się go do zasilania prądem stałym aparatów odbiorczych w radjotelegrafii lub radjotelefonii.

Znamienną cechą urządzenia jest to, że zawarte w niem oporniki zgrupowane są w jedną całość, którą można z aparatu wyjąć. Oporniki składają się z drutów, nawiniętych na wałki z materiału izolacyjnego. Oporniki te leżą równolegle w jednej płaszczyźnie i stanowią jedną całość. Jest to wygodne przy montażu, gdyż oporniki mogą być ustawione i połączone z innymi częściami aparatu jednocześnie. Całość, zawierająca oporniki, zaopatrzona jest w płytkę z materiału izolacyjnego, na której znajdu-

ją się zaciski lub gniazdka rozgałęźne dla stałego prądu. Wszystkie kondensatory są umieszczone w specjalnym pudełku, zaopatrzonym na bokach w kołeczki kontaktowe, zapomocą których kondensatory łączone są z innymi częściami aparatu.

Na rysunku przedstawiony jest przykład wykonania, gdzie fig. 1, 2, 3, przedstawiają odpowiednio widok boczny, widok z przodu i widok z góry urządzenia do prostowania prądu. Fig. 4 przedstawia w perspektywie urządzenie oporników. Fig. 5 i 6 przedstawiają urządzenie, posiadające dwa prostowniki: jeden dla napięcia anodowego, drugi dla napięcia siatkowego lamp katodowych w aparatach radjowych.

Na fig. 1, 2, 3, 5, 6, ściana pokryw jest

usunięta, wskutek czego widać dokładnie części umieszczone w urządzeniu.

Urządzenie według wynalazku składa się z lampy prostowniczej *G*, cewek dławikowych *S*, transformatora *T*, kondensatorów, umieszczonych w pudełku *C*, oraz z oporników *R*.

Oporniki składają się z drutu, nawiniętego na korpusy z materiału izolacyjnego. Korpusy te, połączone w jedną całość, umieszczone są w jednej płaszczyźnie równoległej do siebie (fig. 4).

Do całości należy również płytka *13*, wykonana z materiału izolacyjnego i zaopatrzona w gniazdzka kontaktowe *E*, służące do odgałęzienia napięcia anodowego. Znajdujące się w pudełku *C* kondensatory zakończone są kontaktowymi kołeczkami *D*, za pomocą których kondensatory te mogą być połączone z innymi częściami aparatu.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do prostowania i wy-

równywania prądu zmiennego, znamienne tem, że zawarte w niem oporniki zmontowane są w jedną całość, która może być z aparatu wyjęta.

2. Urządzenie według zastrz. 1, posiadające oporniki z drutu, nawiniętego na wałkach izolacyjnych, znamienne tem, że osie wałków leżą równoległe w jednej płaszczyźnie.

3. Urządzenie według zastrz. 1 i 2, znamienne tem, że zespół oporników zmontowany jest na płytce z materiału izolacyjnego, na której znajdują się zaciski lub gniazdzka rozgałęźne dla prądu stałego.

4. Urządzenie według zastrz. 1, 2 lub 3, znamienne tem, że posiada pudełko z kołeczkami kontaktowymi, w którym na bokach umieszczone są kondensatory.

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

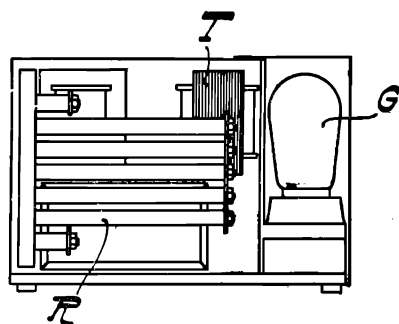


Fig. 1.

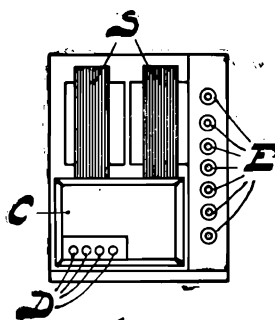


Fig. 2.

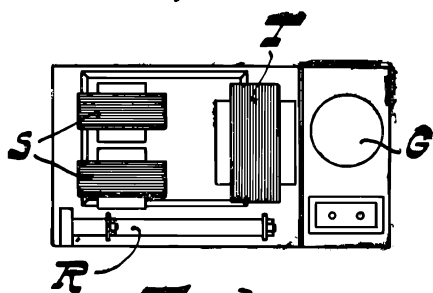


Fig. 3.

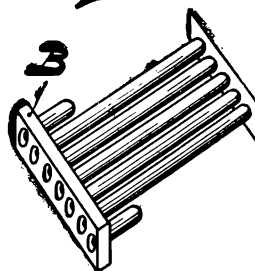


Fig. 4.

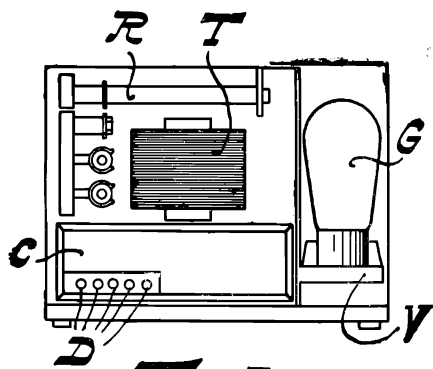


Fig. 5.

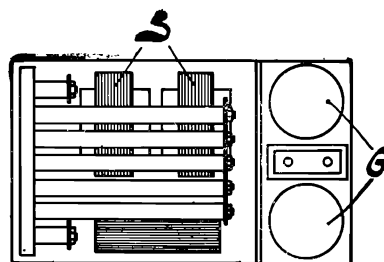


Fig. 6.