

5 października 1929 r.

URZĄD PATENTOWY

H05K 5100



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 10513.

Kl. 21 a⁴ 77.

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

Przyrząd elektryczny, zwłaszcza do celów radiotelefonji lub podobnych celów.

Zgłoszono 3 sierpnia 1928 r.

Udzielono 21 maja 1929 r.

Pierwszeństwo: 20 września 1927 r. (Niderlandy).

Wynalazek niniejszy dotyczy przyrządów elektrycznych, np. odbiorników radiotelefonicznych, telegraficznych lub tym podobnych. W przyrządach podobnych stosuje się w charakterze elementów strojących kondensatory obrotowe, przeznaczone do nastrojania określonych obwodów drgających, złożonych z samoindukcji i pojemności. Okazało się, że wspomniane obwoody drgające są nadzwyczaj wrażliwe i że nieznaczne nawet pojemnościowe wpływy zewnętrzne mogą pracę ich zakłócać. Celem zapobieżenia tym wpływom elementy strojące otacza się, jak wiadomo, metalową osłoną ochronną.

Przyrządy elektryczne umieszcza się dla większej pewności przeważnie w skrzynkach drzewa, ebonitu lub sztucznej

żywicy, np. z tak zwanego bakelitu, najczęściej zaś z materiału izolującego. Jeżeli przyrząd elektryczny mieści się w podobnej skrzynce, to należy zaopatrzyć ją w osobną osłonę metalową elementów strojących.

W myśl wynalazku przyrząd elektryczny wyposaża się w skrzynkę, której ścianki albo przegrody wykonywa się całkowicie lub częściowo, poszczególnie lub grupami z materiału izolacyjnego, powleczonego warstwą zewnętrzną, narzuconą za pomocą natryskiwania metalem w stanie rozpylnym. W przypadku pokrycia wewnętrznej powierzchni ścianki powłoką metalową, do ścianki tej można przyłączyć np. metalowy zbiorniczek częściowy lub metalowe ścianki.

Jak to już wzmiankowano, wynalazek nadaje się głównie do przyrządów stosujących narządy dźwiękowe: Wyrób tych przyrządów doznaje znacznego uproszczenia dzięki temu, że ścianki izolacyjne, otaczające elementy dźwiękowe, można zaopatrzyć w warstwę metalową jeszcze przed złożeniem ich w jedną całość.

Niektóre postacie wykonania wynalazku wyjaśnia rysunek.

Fig. 1 przedstawia w perspektywie skrzynkę odbiornika radiotelefonicznego, fig. 2 — w perspektywie skrzynkę, z której wyjęta jest część ściany, fig. 3 — boczną ściankę skrzynki, sporządzoną z materiału izolacyjnego i pokrytą częściowo ochronną warstwą metalową.

Na fig. 2 widać wyraźnie wewnętrzną część przyrządu podzieloną ścianką poziomą na dwie części. W części górnej ustawiają się elementy dźwiękowe, np. kondensatory obrotowe. Zaleca się otoczyć elementy te osłoną metalową. Przegrodę a sporządza się z metalu, a ściany b i c (np. z ebonitu, sztucznej żywicy, jak bakelit albo z drzewa) zaopatrzone są po swej stronie zewnętrznej w warstwę metalową. Powłokę tę można osadzić w ten sposób na ścianach, że natryskuje się je metalem w stanie rozpylonym.

Przy wyrobie masowym okoliczność ta zapewnia wielkie korzyści, usuwając konieczność stosowania osobnych osłon metalowych i pozwalając poprzestać na ściankach, powleczonych po stronie wewnętrznej powłoką metalową.

Na fig. 3 przedstawiono ściankę boczną c. Część zacieniowana d wyobraża ochronną powłokę metalową.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd elektryczny, zwłaszcza do celów radiotelefonji lub tym podobnych, wyposażony w skrzynkę ochronną ewentualnie wstawianą, znamieny tem, że ścianki jego wykonane są całkowicie lub częściowo, albo przegrody jego pojedynczo lub w liczbie większej z materiału izolacyjnego, powleczonego warstwą metalową, wykonaną w drodze natryskiwania metalem w stanie rozpylonym.

2. Przyrząd elektryczny według zastrz. 1, znamieny tem, że ścianka lub jej część powleczona jest po stronie wewnętrznej warstwą metalową.

3. Odbiornik radiotelefoniczny lub telegraficzny według zastrz. 1 i 2 o skrzynce osłaniającej przyrząd, podzielonej na kilka komór, znamieny tem, że komora zawierająca elementy dźwiękowe otoczona jest całkowicie lub częściowo ścianką metalową i że ścianka ta lub część jej sporządzona jest z materiału izolacyjnego, powleczonego warstwą metalową uzyskaną w drodze natryskiwania.

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

Fig. 1.

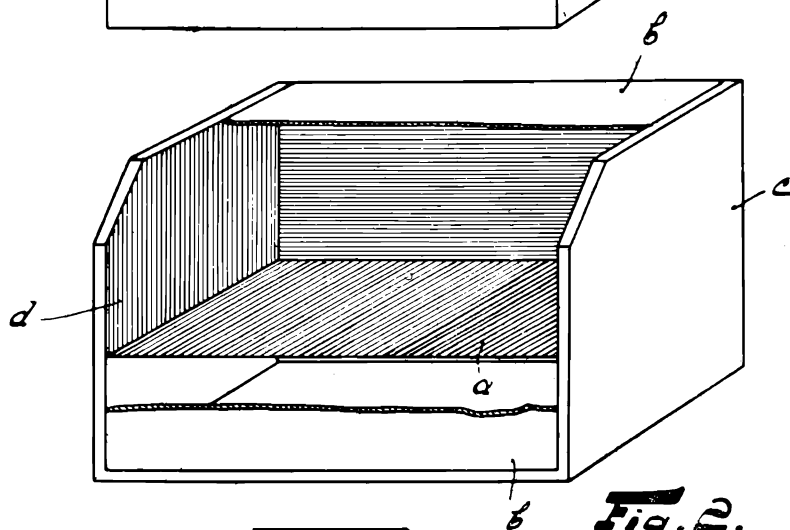
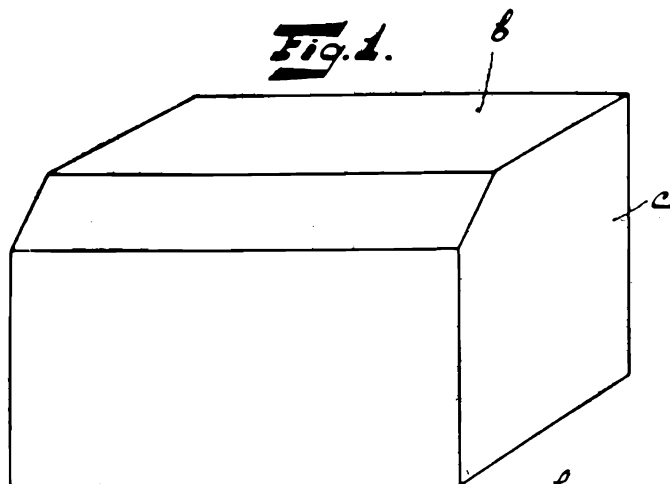


Fig. 2.

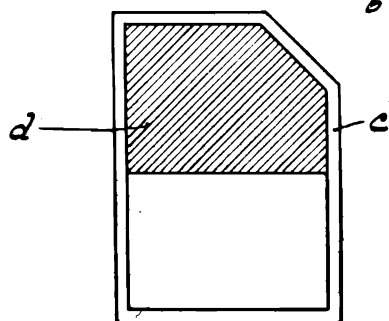


Fig. 3.