

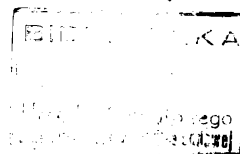
25 sierpnia 1930 r.

URZĄD PATENTOWY



H01K 3/20

2



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 12235.

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

Kl. 21 f 39.

Połączenie części metalowych z częściami szklanymi, wykonane zapomocą wtapiania.

Zgłoszono 22 marca 1926 r.

Udzielono 21 czerwca 1930 r.

Pierwszeństwo: 11 maja 1925 r. (Niderlandy).

Wynalazek niniejszy dotyczy połączenia części metalowych z częściami szklanymi.

Znane już dawniej stosowanie do stapienia ze szkłem części z żelaza chromowego wykazuje w porównaniu z innym tworzywem znaczne korzyści. W pewnych warunkach jednak przy stapieniu ze szkłem żelazo chromowe może utlenić się tak dalece, iż utraci pewne swe własności dodatnie. Wynalazek niniejszy polega na dobraniu takiego stopu żelaza, który usuwa tę niedogodność.

Stosownie do wynalazku niniejszego, do połączenia ze szkłem zapomocą stapienia stosuje się części metalowe ze stopu, zawierającego chrom, żelazo i glin. Zawartość glinu w stopie tym wynosi zwykle

kilka procentów, najkorzystniejsza zaś zawartość glinu jest mniejsza od 5%. Stosując stop, zawierający nawet poniżej 1% glinu, osiągnięto wyniki zadowalające. Jako przykład stopu nadającego się do spajania ze szkłem można przytoczyć stop składający się z 25% chromu, ½% glinu i z pozostałej ilości żelaza. Skład stopu zależy od gatunku szkła spawanego z metalem. Wogóle, najkorzystniej jest przy nieznacznej zawartości chromu zwiększyć zawartość glinu.

Tworzywo to, stosownie do wynalazku, nadaje się z korzyścią na druty wtapiane w szkło służące do przymocowywania do szkła elektrod lub innych części metalowych lamp katodowych, żarówek lub urządzeń podobnych, wogóle wynalazek znaj-

duże zastosowanie przy wtapianiu w szkło lub spawaniu ze szkłem tarcz metalowych, płytek, pierścieni, kapturków, prętów, drutów i części podobnych.

Zastrzeżenie patentowe.

Połączenie części metalowych z częściami szklanymi, wykonane zapomocą

wtapiania, znamienne tem, że wtopiona część metalowa składa się ze stopu zawierającego chrom, żelazo i glin.

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