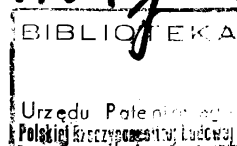


24 listopada 1927 r.

URZĄD PATENTOWY



H01j 61/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 6354.

Kl. 21 f 85.

Georges Claude
(Boulogne, Seine, Francja).

Rurki świetlne.

Zgłoszono 19 stycznia 1926 r.
Udzielono 22 listopada 1926 r.
Pierwszeństwo: 22 stycznia 1925 r. (Francja).

Wynalazek niniejszy dotyczy wyrobu rurek, które zawierają jeden lub kilka gazów szlachetnych, jak np. neon, i pary metalu, jak np. parę rtęciową, i jednocześnie wysyłają promienie świetlne neonu i rtęci.

Wprowadzając do atmosfery rurek neonowych pewną ilość rtęci, która odgrywa rolę pożądaną przy przenoszeniu ładunków elektrycznych, nie można było dotychczas regulować w sposób pewny barwy światła rzeczonych rurek. W pewnych warunkach przypadkowych regulowanie takie udawało się, lecz najmniejsza zmiana tych warunków wystarczała, aby barwa światła wypromieniowywanego przechodziła w niebieską lub czerwoną.

Wobec tego dotychczas istniał jeden

tylko sposób regulowania światła, polegający na jednoczesnym stosowaniu czerwonych rurek neonowych i niebieskich rurek neonowo-rtęciowych.

Wynalazek niniejszy opiera się na spostrzeżeniu, że w jednej i tej samej rurce można wytworzyć miejsca dowolnej wielkości, które naprzemian dają światło neonowe i rtęciowe.

Według wynalazku niniejszego rurka składa się z części, mających naprzemian większy i mniejszy prześwit, co można osiągnąć bądź przez nadanie jej takiego kształtu przy wyrobie, bądź też przez szczelne umieszczenie w rurce o większym prześwicie grubych rureczek o długości dowolnej. Rurki grube będą więc miały prze-

świt znacznie mniejszy i będą oddzielone od siebie częściami rurki o prześwicie większym.

W należytych warunkach części rurki, mające prześwit mniejszy, będą wypromieniowywały światło neonowe bardzo czyste lub tylko nieznacznie zmienione przez słabe promienie światła rtęciowego, pozostałe zaś części rurki dadzą światło niebieskie rtęciowe. Korzyści dekoracyjne, które dają rurki, wytworzone w sposób powyższy, wskutek tego, że mogą one mieć wszelki kształt żądany, osiąga się zapomocą jednej rurki obok regulowania światła.

Rozumie się, że zmieniając długość względną części czerwonych i niebieskich, można zmieniać dowolnie barwę światła wypromieniowywanego.

Zamiast neonu można zastosować argon, hel i t. d. i zamiast rtęci można wy-

brać inny metal, jak np. sód, potas i t. d. Zależnie od rodzaju dobranych połączeń, barwa światła zmieni się również.

Zastrzeżenie patentowe.

Rurki świetlne, wypełnione jednym lub wielu gazami szlachetnymi, jak np. neonem, i parą metalu, jak np. parą rtęciową, i wysyłające jednocześnie światło gazu szlachetnego i światło pary metalu, znamiennie tem, że składają się z części, mających naprzemian prześwit większy i mniejszy, przyczem części o prześwicie mniejszym wypromieniowują przeważnie światło gazu szlachetnego, inne zaś części — światło pary metalu.

Georges Claude.
Zastępca: K. Czempiński,
rzecznik patentowy.