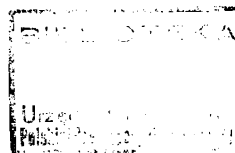


Warszawa, 21 sierpnia 1933 r.²

A61b 4/06

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 18231.

Kl. 30 a, 1/05.

Mieczysław Ostaszewski
(Piotrków Trybunalski, Polska).

Wziernik.

Zgłoszono 26 września 1932 r.
Udzielono 31 marca 1933 r.

Wziernik według wynalazku stanowi instrument dla dentystów i laryngologów. Podobne instrumenty istnieją, lecz ich skomplikowana konstrukcja nie zapewnia wygody w używaniu. Wady istniejących instrumentów są następujące: bateria elektryczna znajduje się oddzielnie i jest połączona stosunkowo długim przewodnikiem; żarówka elektryczna długości około 12 cm może być nabyta tylko w Wiedniu; lusterko z nasadką stanowi całość, co stwarza trudność przy wymianie.

Wziernik według wynalazku nie posiada wad powyższych. Bateria elektryczna mieści się w ręczce instrumentu, żarówka o napięciu 2,5 V. jest typu, używanego do zwykłych lampek kieszonkowych; zastoso-

wano również zwykłe lusterko wymienne, znajdujące się w każdym składzie instrumentów lekarskich.

Istota wynalazku polega na zastosowaniu pierścieni wymiennych, na których osadzone zostają odpowiednie instrumenty np. lusterko, stożkowa rurka do badania ucha lub szczypce, służące do rozszerzania nosa.

Fig. 1 przedstawia przekrój podłużny uchwytu z żarówką na napięcie 2,5 V.; fig. 2 — pierścień, nakładany na kadłub lampki i posiadający gniazdko gwintowane na lusterko dentystyczne; fig. 3 — łyżkę z nakładką pierścieniową na kadłub lampki; fig. 4 — rurkę stożkową z nakładką pierścieniową na kadłub lampki; fig. 5 —

szczypce do badania nosa; fig. 6 — przekrój podłużny tych szczypców.

Pierścień *e* jest nasuwany na kadłub, posiadający wyłącznik *d*.

Światło żarówki pada na lustro *f*, tak iż po wprowadzeniu instrumentu do jamy ustnej odbite promienie świetlne oświetlają wnętrze jamy ustnej i umożliwiają dokonanie odpowiednich zabiegów. Po nałożeniu łyżki (fig. 3) wprowadza się instrument do jamy ustnej; światło żarówki pada na poniklowaną powierzchnię łyżki, odbija się i oświetla wnętrze gardła, umożliwiając badanie. Podobnie nakładana jest rurka stożkowa (fig. 4), służąca do badania kanału usznego lub szczypce do badania nosa (fig. 5).

Zastrzeżenia patentowe.

1. Wziernik, zaopatrzony w żarówkę elektryczną i baterję kieszonkową, znamieny tem, że odpowiednie instrumenty, np. lustro, łyżka, rurka stożkowa lub szczypce rozszerzające, są osadzone na kadłubie za pośrednictwem pierścienia (*e*).

2. Wziernik według zastrz. 1, znamieny tem, że instrumenty są osadzone na pierścieniu (*e*) wymiennie, np. są wkrębowane w gniazdka gwintowane tego pierścienia lub umocowywane zapomocą śrubki.

Mieczysław Ostaszewski.

