

Warszawa, 16 stycznia 1939 r.

URZĄD PATENTOWY



A 616 1106

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 27581.

Kl. 30 a, 1/05.

Uszer Zachariasz Aronek
(Warszawa, Polska)
i Szlama Aronek
(Warszawa, Polska).

Przyrząd do badania gardła.

Zgłoszono 10 grudnia 1936 r.

Udzielono 17 listopada 1938 r.

Pierwszeństwo: 3 września 1936 r. (Luksemburg).

Przedmiotem wynalazku niniejszego jest przyrząd do badania gardła, zaopatrzony na końcu w małą żarówkę.

Ulepszenie według wynalazku polega na tym, że przyrząd jest zaopatrzony w nasadkę ze szkła lub innego materiału przezroczystego, przy czym nasadka ta ma kształt łopatki do badania gardła i skierowuje promienie świetlne małej żarówki elektrycznej, umieszczonej w rękojeści przyrządu, na badaną powierzchnię.

Nasadka może być wykonana również jako jedna całość z płaszczem zawierającym urządzenie oświetlające.

Na rysunku przedstawiony jest przykład wykonania przyrządu według wynalazku w postaci łyżki do przytrzymywania języka przy lekarskim badaniu gardła.

Urządzenie oświetlające łyżki umieszczone jest w płaszczu rurowym 1. W płaszczu tym, wytworzonym z metalu lub z innego odpowiedniego materiału, umieszczona jest baterijka elektryczna z jednego lub większej liczby ogniw 2.

W jednym z końców płaszcza 1 osadzona jest oprawka 3 do małej żarówki elektrycznej 4.

Ogniwa powinny być odizolowane elek-

trycznie od płaszcza, jeśli jest on wykonany z metalu, co osiąga się przez umieszczenie tych ogniw w rurce z kartonu lub innego materiału izolacyjnego.

W drugi koniec płaszcza 1 wkręcony jest korek 5 zamykający płaszczyk i mogący służyć równocześnie jako przerywacz obwodu przy zapalaniu i gaszeniu żarówki.

Zapalanie można np. skutecznie za pomocą następujących znanych sposobów.

Biegun dodatni 2a ogniwa utrzymuje się w pewnej odległości od kontaktu środkowego żarówki za pomocą sprężyny 8, przy czym zamknięcie lub przerwanie obwodu osiąga się przez przesuw baterii w płaszczyku przy wkręcaniu lub odkręcaniu korka 5 wkręcanego do tego płaszcza. Ujemny biegun baterii, stykający się z korkiem 5, jest połączony na stałe przez ten korek, płaszczyk metalowy 1 i oprawkę 3 z oprawką żarówki.

Jeśli płaszczyk 1 jest wytworzony z materiału nie przewodzącego prądu, to oprawka 3 musi być połączona z korkiem 5 za pomocą drutu lub innego przewodnika.

Można również biegun 2a baterii zetknąć na stałe z kontaktem środkowym żarówki, a połączenie między biegunem ujemnym a oprawką żarówki, odizolowaną od płaszcza, skutecznie przez wkręcanie korka 5, który po wkręceniu styka się z drutem lub innym przewodnikiem połączonym z oprawką 3.

W końcu, położonym przy żarówce, do płaszcza przymocowany jest narząd roboczy, w postaci nasadki, np. łyżka ze szkła, kryształu lub odpowiedniego innego materiału przezroczystego lub przeświecającego.

Nasadka musi odpowiadać warunkom optycznym takim, aby światło żarówki 4 padało w postaci pierścieniowej wiązki

promieni, oświetlającej żadaną powierzchnię.

W postaci wykonania przedstawionej na rysunku ogniwo lub ogniwa 2 baterii są umieszczone w płaszczyku 1, który jest zaopatrzony w żarówkę 4 i mieści się w części rurowej 7", tworzącej jedną całość z nasadką 7'.

W część 7" wkręca się korek 5, który jest zaopatrzony w drugi gwint 5' wkręcony w płaszczyk 1 i służy jako przerywacz obwodu. Korek ten przy wkręcaniu go przesuwając baterię wbrew działaniu sprężyny 9 lub też styka się z przewodnikiem łączącym go z oprawką żarówki.

W ten sposób otrzymuje się urządzenie, którego część przezroczysta daje się wyjąławić po wykręceniu korka 5 i usunięciu płaszcza 1 wraz z jego zawartością.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do badania gardła z małą żarówką elektryczną, umieszczoną w jednym z jego końców, znamienne tym, że jest zaopatrzony w nasadkę w kształcie łopatki (7') do przytrzymywania języka przy badaniu gardła, wytworzoną z materiału przezroczystego lub przeświecającego.

2. Odmiana urządzenia według zastr. 1, znamienita tym, że nasadka posiada przedłużenie (7"), otaczające płaszczyk (1), zawierający baterijkę (2) oraz małą żarówkę elektryczną (4), i zamykane korkiem (5).

Uszer Zachariasz Aronek.

Szlama Aronek.

Zastępca: Inż. M. Brokman,
rzecznik patentowy.

