

10 lutego 1931 r.

A61c 13/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 12868.

Kl. 30 b 12.

Jakób Baron
(Warszawa, Polska).

Blacha dwuwarstwowa na wyroby dentystyczne.

Zgłoszono 30 listopada 1927 r.

Udzielono 23 grudnia 1930 r.

Stop złota z paladem, używany do wyrobów dentystycznych, posiada tę wyższość nad złotem, iż biała jego barwa różni się tylko nieznacznie od barwy platyny. Ponieważ jednak platyna jest bardzo droga, używa się według wynalazku na wyroby dentystyczne, w celu zmniejszenia ceny materiału, blachę, która posiada warstwę platyny i warstwę stopu złota z paladem, przyczem obydwie warstwy zostają spojne przy wysokiej temperaturze tak, iż mechanicznie nie można ich rozdzielić. Stosunek grubości warstw może być różny, okazało się jednak, iż najlepiej jest używać blachę, w której grubość warstwy platyny jest mniej więcej równa połowie grubości warstwy stopu złota z paladem; cena takiej dwuwarstwowej blachy wynosi mniej

więcej połowę ceny blachy o tejże grubości z czystej platyny.

Wobec tego, iż w koronach, mostkach, płytkach i tym podobnych wyrobach, wykonanych z dwuwarstwowej blachy, warstwa platyny znajduje się na stronie zewnętrznej, więc wyroby posiadają wszelkie zalety wyrobów, wykonanych z czystej platyny.

Gdyby w użyciu warstwa platyny została miejscami przetarta, odsłaniając stop złota z paladem, to na wyglądzie zewnętrznym wyrób nic nie straci, albowiem barwa stopu złota z paladem łudząco przypomina barwę platyny.

Ponieważ platyna i stop paladu ze złotem są w jednakowym stopniu odporne na działanie powstających w jamie ustnej

kwasów, więc blacha według wynalazku posiada zalety platyny, jest jednak znacznie tańsza od niej.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Blacha dwuwarstwowa na wyroby dentystyczne o dwóch warstwach metali szlachetnych, spojenych ze sobą bezpośrednio przy wysokiej temperaturze, znamieną tem, że jedną warstwę tworzy blacha z

platyny, drugą zaś — blacha ze stopu złota i paladu.

2. Blacha według zastrz. 1, znamieną tem, że grubość warstwy platyny jest mniej więcej równa połowie grubości warstwy stopu złota i paladu.

J a k ó b B a r o n.

Zastępca: Inż. J. Wyganowski,
rzecznik patentowy.