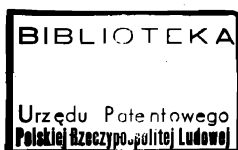


Opublikowano dnia 10 kwietnia 1956 r.



A61c 13/12

## POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 39111

Kl. 30 b, 14/01

Franz Zelzer

Bitterfeld, Niemiecka Republika Demokratyczna

Waldemar Frank

Berlin-Wilmersdorf, Niemiecka Republika Demokratyczna

### Uchwyt do zamocowywania zębów ze sztucznego tworzywa na płytce podniebiennej

•Patent trwa od dnia 24 kwietnia 1951 r.

Wynalazek dotyczy uchwytu do zamocowywania zębów z sztucznego tworzywa na płytce podniebiennej, który jest wykonany zasadniczo z odpowiednio wyciętej blachy. Uchwyt posiada tę zaletę, że zęby mogą być utrzymywane stosunkowo słabo i mogą być szybko i dokładnie łączone z płytką podniebienną. Ponadto pozwala on na zabezpieczenie tylnej powierzchni i krawędzi tnącej zęba.

Wynalazek dotyczy poza tym środków do zakotwiania uchwytu w zębie i w płytce podniebiennej ze sztucznego tworzywa.

Przykład wykonania przedmiotu wynalazku jest uwidoczniony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia wykrój blaszany uchwytu w postaci wyprostowanej, fig. 2 — perspektywiczny widok wykroju w położeniu wygiętym pod kątem, a fig. 3 — przekrój zęba przymocowanego do płytki podniebiennej za pomocą uchwytu według wynalazku. Wykrój jest zaopatrzony w dwa wy-

stępy 1, 2, ramię 3 chroniące tylną część zęba 6 i drugie ramię 4, które wprasowuje się do płytki podniebiennej 5. Ramię 4 jest zaopatrzone we wcięcia 7 i zawiera otwór 8. Wcięcia i otwory służą do zahaczania sztucznego tworzywa w płytce podniebiennej. Ponadto przewidziana jest szczelina 9. Występy 1 i 2 są zagięte prostopadło do blachy i służą do zakotwienia ich w zębie ze sztucznego tworzywa, a krawędź 10 jest wygięta i służy do utworzenia metalowej krawędzi tnącej oraz do ochrony zęba przed uszkodzeniem.

#### Zastrzeżenia patentowe

1. Uchwyt do zamocowywania zębów ze sztucznego tworzywa na płytce podniebiennej, znamienny tym, że posiada postać zagiętej pod kątem blachy, zaopatrzonej w dwa występy zakotwiające (1, 2) i ramię (3), którego górna krawędź posiada wygięcie (10)

tworzące metalową krawędź tnącą lub ochronę zęba (6) ze sztucznego tworzywa.

2. Uchwyt według zastrz. 1, znamienny tym, że posiada otwór (8).

3. Uchwyt według zastrz. 1 i 2, znamienny tym,

że jest zaopatrzony w szczelinę (9) i nacięcia (7).

Franz Zelzer

Waldemar Frank

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

