

Warszawa, 9. maja 1939 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 28159.

Kl. 30 b, 13/02.

Josef Strobl
(Grünbach k. Schneeberg, Niemcy).

Ssawka gumowa do uzębień sztucznych.

Zgłoszono 14 lipca 1936 r.

Udzielono 14 marca 1939 r.

Znane są ssawki do uzębień sztucznych, składające się z dwóch miseczek ssawczych, zespolonych ze sobą w jedną całość odwrotnymi stronami, tak iż jedną z miseczek przyczepia się do podniebienia, drugą zaś — do płyty podniebieniowej, umieszczając ją zazwyczaj w odpowiednim wydrążeniu tej płyty. Chcąc siłę przyczepności zwiększyć umieszczano już ssawkę zachwytną o płytę podniebieniową w wydrążeniu z podciętymi brzegami, lecz i to ma swą stronę ujemną, ponieważ przede wszystkim podcinanie brzegów wydrążenia jest wykonalne tylko w płytach podniebieniowych z kauczuku, a nie w płytach metalowych, poza tym zaś wydrążenie z podciętymi brzegami wymaga

pogrubienia płyty kauczukowej ponad grubość normalną.

Celem wynalazku jest wytworzenie ssawki takiej, która nie zachwytywałaby płyty podniebieniowej przez ssanie, lecz którą można by przylepić z jednej strony do płyty podniebieniowej tak, aby po przyczepieniu do podniebienia za pomocą drugiej części ssawki płyta podniebieniowa przylegała ściśle do podniebienia będąc możliwie silnie szczepioną.

Przedmiotem wynalazku niniejszego jest ssawka z tarczą przylepianą do dna wydrążenia w płycie, przy czym tarczy tej wraz z miseczką ssawczą, przymocowaną do podniebienia, nadaje się takie wymiary, że obydwie te, połączone pośred-

ku części ssawki leżąc na sobie przy do-
czepionej płycie zupełnie wypełniają po
brzegi wydrążenie w płycie podniebienio-
wej nie wystając poza brzegi wydrążenia.

Rysunek przedstawia przykładowo
przedmiot wynalazku, przy czym fig. 1 u-
widocznia kauczkową płytę podniebie-
niową z dwiema płytkami metalowymi, u-
mieszczonymi podczas jej kształtowania
w miejscach wydrążeń, fig. 2 — w większej
skali przekrój płyty podniebieniowej, za-
wierającej płytki metalowe, fig. 3 zaś —
przekrój płyty ze ssawką gumową przed
przyczepieniem jej do podniebienia.

W płytę podniebieniową 4 wulkanizo-
wuje się płytkę 1 o małej grubości, w
kształcie koła, elipsy lub serca z miękkie-
go metalu, którą następnie usuwa się, a w
tak powstałe wydrążenie wkłada się ssaw-
kę gumową o odpowiednich rozmiarach.

Ssawka gumowa składa się z miseczki
ssawczej 3 i z połączonej z nią pośrodku
płaskiej tarczy 2, którą przylepia się do
dna wydrążenia w płycie podniebieniowej;
w środku miseczka ssawcza jest zwulkani-
zowana z tarczą w jedną całość, wytwor-
zoną z gumy nie rozkładającej się w u-
stach.

Miejsce połączenia tarczy 2 z misecz-
ką 3 jest bardzo małe, dzięki czemu mi-
seczka ssawcza posiada rozległą, swobod-
nie ruchomą ściankę, przylegającą jak naj-
ściślej do podniebienia. Tarcza 2 posiada
po stronie zwróconej ku miseczce ssaw-
czej drobne żeberka, które przeciwdziałają
przylepieniu się miseczki 3 do tarczy 2
po przyczepieniu ssawki do podniebienia.

Tarczę 2 przylepia się do dna wydrą-
żenia w płycie podniebieniowej na stałe, a

całość przyczepia się do podniebienia za
pomocą ssawki 3. Przy zakładaniu płyty
podniebieniowej przyciska się sterczącą ku
górze miseczkę 3 do podniebienia, dzięki
czemu wyprostowana miseczka wypełnia
wydrążenie płyty podniebieniowej. Aby
ssawka wraz z tarczą nie wystawały po-
nad powierzchnię płyty podniebieniowej,
zaleca się wydrążenie w tej płycie wyko-
nać trochę głębsze niż wynosi grubość tar-
czy wraz z miseczką, tak aby dokładne
wypełnienie wydrążenia nastąpiło dopiero
po napęczeniu ssawki.

Płytę podniebieniową można wytwa-
rzać nie tylko z kauczuku, lecz również ze
złota, stali itd. stosując do wklejania tar-
czy lepiszcze wiążące ją z metalami.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Ssawka gumowa do uzębień sztucz-
nych, znamienna tym, że składa się z mi-
seczki ssawczej, przyczepianej do podnie-
bienia, oraz z tarczy płaskiej, połączonej
pośrodku z tą miseczką i przylepionej na
stałe do dna wydrążenia w płycie podnie-
bieniowej, ukształtowanych tak, iż w za-
łożonej do jamy ustnej płycie podniebie-
niowej miseczka ssawcza razem z tarczą
wypełniają całkowicie wydrążenie tej płyty.

2. Ssawka gumowa według zastrz. 1,
znamienna tym, że tarcza przytrzymująca
płytę podniebieniową jest zaopatrzona w
drobne żeberka na stronie skierowanej ku
miseczce ssawczej.

Josef Strobl.

Zastępca: Inż. S. Głowacki,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

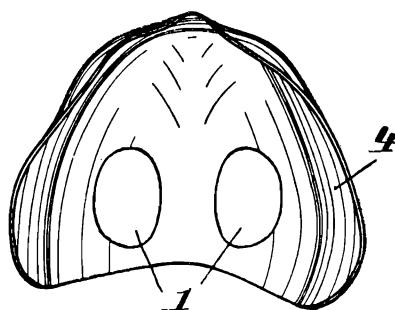


Fig. 2

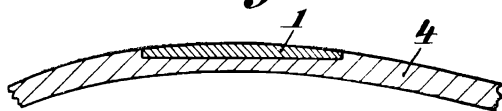


Fig. 3

