

PŘIHLÁŠKA VYNÁLEZU

zveřejněná podle § 31 zákona č. 527/1990 Sb.

(21) Číslo dokumentu:

2010-646

(13) Druh dokumentu: **A3**

(51) Int. Cl.:

A61C 17/16

(2006.01)

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLVÉHO
VLASTNICTVÍ

(22) Přihlášeno: **27.08.2010**

(40) Datum zveřejnění přihlášky vynálezu: **07.03.2012**
(Věstník č. 10/2012)

(71) Přihlašovatel:

TOMYTECH s. r. o., Praha 5, CZ

(72) Původce:

Vlach Tomáš, Praha 5, CZ

(74) Zástupce:

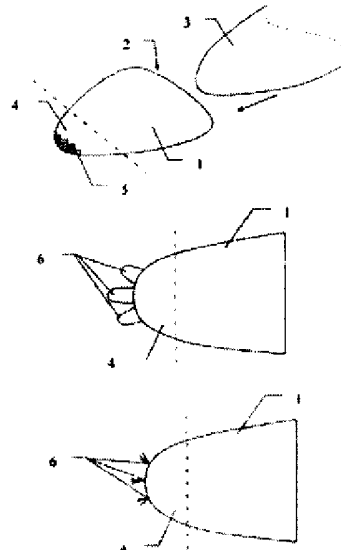
DANĚK & PARTNERS Advokátní a patentová
kancelář, Ing. Dr. Vilém Daněk, Vinohradská 45, Praha
2, 12000

(54) Název přihlášky vynálezu:

**Návlek pro masírování dásní a čištění zubů a
jeho použití**

(57) Anotace:

Návlek k masírování dásní a čištění zubů a jeho použití, kdy návlek je navlečen na jazyk a ten vykonává veškerý pohyb při čištění uvnitř dutiny ústní. Vlastní masáž nebo čištění vnitřní části zubů se tak může provádět prakticky kdykoliv, a to intuitivně bez nutnosti soustředění se na uvedenou činnost, tzn. i při vykonávání jiných činností (např. práci, sledování TV, četbě apod.). Samotný návlek má ve výhodném provedení na své špičce zdrsňelý povrch umožňující čištění zubů a masáž dásní, v dalším výhodném provedení je špička těla opatřena alespoň dvěma vertikálními a/nebo horizontálními tenkými lamelami nebo lamelami ve tvaru vln, v dalším výhodném provedení je opatřen nejméně jedním výstupkem pro masáž dásní, v dalším výhodném provedení je špička návleku opatřena štětínami, v dalším výhodném provedení je špička návleku opatřena štětínami a alespoň jedním masážním výstupkem. Je možná i kombinace všech výše uvedených provedení. Návlek je vyroben z pružného a elastického materiálu, např. latexu nebo měkkého silikonu, které zaručují dostatečnou pružnost a hygienickou nezávadnost. Použitý materiál se snadno přizpůsobuje tvaru a velikosti jazyka, přičemž vnitřní část návleku, tj. vybrání, je vůči němu tvarově komplementární.



NÁVLEK PRO MASÍROVÁNÍ DÁSNÍ A ČIŠTĚNÍ ZUBŮ A JEHO POUŽITÍ

Oblast techniky

Technické řešení vynálezu se týká pružného návleku na jazyk určeného zejména k masírování dásní respektive k provádění čištění zubů s použitím uvedeného nástroje.

Dosavadní stav techniky

K masírování dásní respektive k čištění vnitřní strany zubů se v současné době používá zejména různých druhů zubních nebo masážních kartáčků. Nevýhodou tohoto řešení vynálezu je zejména nutnost ručního držení těchto kartáčků, vykonávání pohybů a s tím spojená nutnost soustředění a prakticky nemožné vykonávání jakékoliv jiné činnosti.

Podstata technického řešení vynálezu

Uvedené nedostatky odstraňuje návlek k masírování dásní a čištění zubů, kdy návlek je navlečen na jazyk a ten vykonává veškerý pohyb při čištění uvnitř dutiny ústní. Vlastní masáž nebo čištění vnitřní části zubů se tak může provádět prakticky kdykoliv a to intuitivně bez nutnosti soustředění se na uvedenou činnost, tzn. i při vykonávání jiných činností (např. práci, sledování TV, četbě apod.).

Samotný návlek má ve výhodném provedení na své špičce zdrsňelý povrch umožňující čištění zubů a masáž dásní, v dalším výhodném provedení je špička těla opatřena alespoň dvěma vertikálními a/nebo horizontálními tenkými lamelami nebo lamelami ve tvaru vln, v dalším výhodném provedení je opatřen nejméně jedním výstupkem pro masáž dásní, v dalším výhodném provedení je špička

návleku opatřena štětinami, v dalším výhodném provedení je špička návleku opatřena štětinami a alespoň jedním masážním výstupkem. Je možná i kombinace všech výše uvedených provedení. Návlek dle výhodných provedení výrazně zvyšuje účinnost masírování dásní nebo čištění vnitřní strany zubů, a to i proti konvenčním řešením.

Návlek je vyroben z pružného a elastického materiálu, např. latexu nebo měkčeného silikonu, které zaručují dostatečnou pružnost a hygienickou nezávadnost. Použitý materiál se snadno přizpůsobuje tvaru a velikosti jazyka, přičemž vnitřní část návleku, tj. vybrání, je vůči němu tvarově komplementární. Pružnost návleku je dána tloušťkou stěny návleku, přičemž směrem ke špičce se její tloušťka plynule zvětšuje. Samotná špička návleku je tedy méně pružná než zbytek těla návleku.

Přehled obrázků na výkresech

Obr. 1 - axonometrický pohled na návlek s lamelami ve tvaru vln

Obr. 2 - axonometrický pohled na návlek s masážními výstupky

Obr. 3 - horní pohled na návlek s masážními výstupky

Obr. 4 - horní pohled na návlek s čistícími štětinami

Příklady provedení technického řešení vynálezu

Příklad 1

Návlek je tvořen pružným tělem 1 z elastického materiálu, které obsahuje vybrání 2 komplementární tvaru i velikosti jazyka 3.

Příklad 2

Návlek podle příkladu 1 má na špičce 4 těla 1 zdrsňelý povrch.

Příklad 3

Návlek podle příkladu 1 je na špičce 4 těla 1 opatřen lamelami 5 ve tvaru vln (viz Obr. 1).

Příklad 4

Návlek podle příkladu 1 je na špičce 4 těla 1 opatřen masážními výstupky 6 (viz Obr. 2 a 3).

Příklad 5

Návlek podle příkladu 1 je na špičce 4 těla 1 opatřen čistícími štětínami 7 (viz Obr. 4).

Příklad 6

Návlek podle příkladu 1 je na špičce 4 těla 1 opatřen čistícími štětínami 7 a masážními výstupky 6.

Průmyslová využitelnost

Technické řešení vynálezu je využitelné v oblasti dentální hygieny ke každodennímu čištění dásní, zubů a mezizubních prostor od zubního povlaku.

Seznam vztahových značek

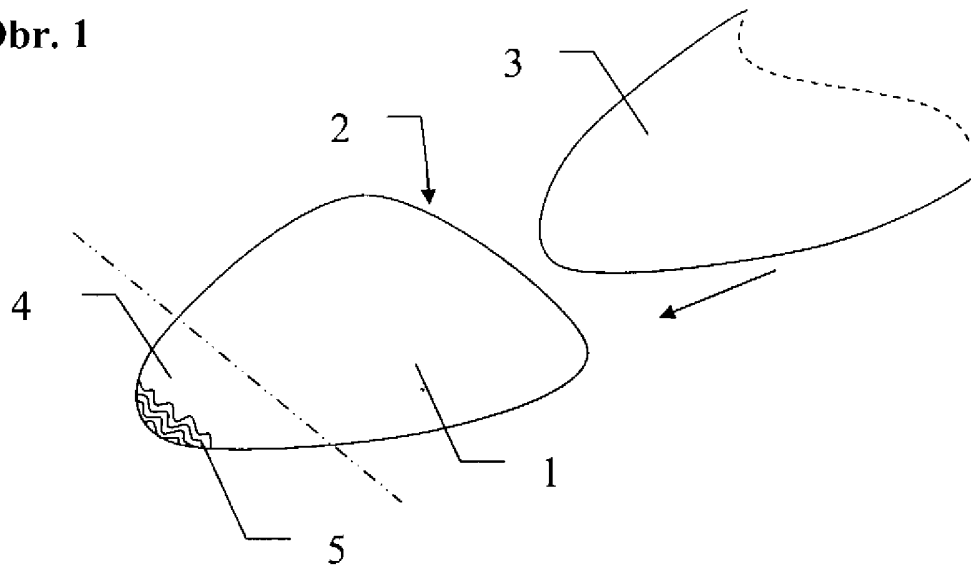
- 1 - tělo pružného návleku
- 2 - vybrání pro jazyk
- 3 - jazyk
- 4 - špička těla
- 5 - lamely
- 6 - masážní výstupek
- 7 - čistící štětiny

Patentové nároky

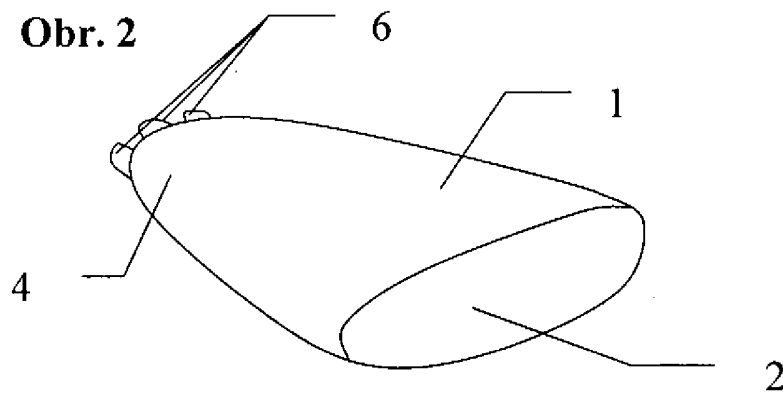
1. Návlek pro masírování dásní a čištění zubů **vyznačující se tím, že** je tvořen pružným tělem 1 z elastického materiálu, které obsahuje vybrání 2 komplementární tvaru i velikosti jazyka 3.
2. Návlek podle nároku 1, **vyznačující se tím, že** povrch špičky 4 těla 1 je opatřen zdrsněním.
3. Návlek podle nároku 1, **vyznačující se tím, že** elastickým materiálem je latex nebo měkčený silikon.
4. Návlek podle nároku 1, **vyznačující se tím, že** špička 4 těla 1 má nižší pružnost než zbytek těla 1.
5. Návlek podle nároku 1, **vyznačující se tím, že** špička 4 těla 1 je opatřena alespoň dvěma a více jemnými lamelami 5.
6. Návlek podle nároku 5, **vyznačující se tím, že** lamely 5 mají tvar vln.
7. Návlek podle kteréhokoliv z nároků 1, 3 a 4, **vyznačující se tím, že** špička 4 těla 1 je opatřena výstupky 5.
8. Návlek podle kteréhokoliv z nároků 1, 3 a 4, **vyznačující se tím, že** špička 4 těla 1 je opatřena čistícími štětinami 6.
9. Použití návleku jako prostředku nebo nástroje pro masírování dásní a čištění zubů

27.08.10

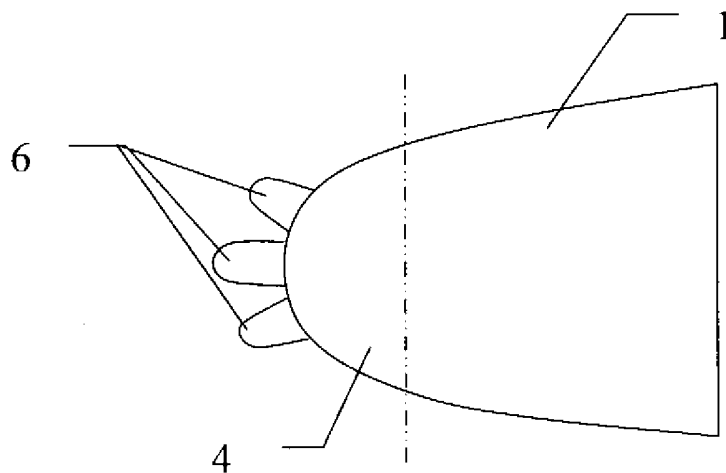
Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3



27.08.10

Obr. 4

