



PATENTNI SPIS BR. 5426.

John Rogers Merrill, zubni lekar, Paris.

Džepni toaletni pribor za negu zuba.

Prijava od 15. marta 1927.

Važi od 1. novembra 1927.

Traženo pravo prvenstva od 15. marta 1926. (Francuska).

Predmet ovog izuma je džepni toaletni pribor za negu zuba

Predlagano je bilo već, i to naročito za upotrebu prilikom putovanja, da se zubne četkice smeste u hermetički zatvorenim futrolama ili kutijama. No, u sprave ove vrste može se smestiti samo četkice za zube, dok se celokupni ostali pribor, kao sredstvo za čišćenje, voda ili pasta za zube i t. d. moraju ponaosob smestiti i prenositi, a s time se gubi na prostoru.

Džepni toaletni pribor prema ovome izumu sastoji se iz četkice sa šupljom drškom, koja joj služi kao zatvoren sud u čijoj unutrašnjosti se nalazi podesno sredstvo za čišćenje zuba, bilo tečno, bila pasta ili prašak. Izlaženje sredstva može se regulisati sa naročito udešenim ključem. Četkica se može obezbediti od pristupa klica pomoću naročitog kapka.

Priloženi crtež prikazuje primer izvodjenja predmeta ovog izuma.

Slike 1 i 2 prikazuju četkicu u izgledu i uzdužni presek drške.

Slika 3 je presek kapka.

Slika 4 prikazuje uzdužni presek četkice sa kapkom i drškom.

Slika 5 prikazuje način na koji se uvodi sredstvo za čišćenje zuba iz drške na četkicu.

Slike 6, 7 i 8 prikazuju način kojim se sredstvo za čišćenje sprečava, da iscure iz četkice.

Slike 9 i 10 je spoljni izgled četkice u položaju upotrebe, odnosno kapka-zatvarača.

Sl. 11 i 12 prikazuju uvećano pojednosti

ključa, koji služi za to, da se iscedi sredstvo za čišćenje i da se upravlja onim krajem četkice drške u kojoj je smeštena svila za zube.

Toaletni pribor za negu zuba je snabdeven sa četkicom 1 (sl. 1) koja ima dršku 2 u vidu tupog konusa koji tačno ulazi u odgovarajuću rupu 3 koja se nalazi u šupljoj dršci 4. Ovaj raspored osigurava u isto vreme dovoljno učvršćenje četkice na dršci i zatvara rupu 3, a s time se omogućuje smeštanje sredstva za čišćenje u šuplji deo 5 drške 4, bilo to tečnost, prašak ili pasta.

Na šuplji deo 5 koji služi za smeštanje tečnog sredstva za čišćenje zuba, namešten je na jednom kraju zatvarač koji omogućuje pristup vazduha. Ovaj je zatvarač (sl. 2 i 11) snabdeven sa nekom vrsti ključa 6 koji ima zavrtanjske navojke i ručisu 7 za poslugu. Njegov oštri kraj 8 omogućuje zatvaranje jednog poprečnog kanala 9 za vazduh koji je predviđen u pregradi 10, koja obrazuje dno šupljine 5. Ova pregrada može ili da pripada dršci 4 ili se može premestiti u unutrašnjost šupljine. Otvor 11 služi, da bi se unutrašnjost šupljine 5 dovela u vezu sa kanalom 9.

U svrhu upotrebe skida se četkica sa drške 4. Posle toga se četka položi vodoreno, kao što prikazuje slika 5, i okrene se ručica 7, da bi se s time okrenuo ključ 6. Kako se s time pušta vazduh u unutrašnjost šupljine 5, omogućeno tako izlaženje iz šupljine 5 sredstva za čišćenje u vidu kapljica, koje se odmah rasporede na četkici 1. Onda se zatvori ključ 6—7, smesti se nanovo četka 1—2 na

dršku i, kao što prikazuje slika 9, četkica je gotova za upotrebu.

Drška 4 snabdevena je pozadi pregrade 10 sa zavrtanjskom zavojicom, da bi primila zapušač 12. u kom ima šupljina, na pr, cilindrične forme, koja služi za smeštanje kalema 13 za zubnu svilu. Spoljna strana zapušača 12 snabdevena je rupicom 14 za izlaženje svile 15 a spravica za sečenje 16 smeštena je na dnu zapušača 12, da bi omogućila sečenje svile 15. Na dršku 4 četkice može da se natakne zatvorni kapak 17 (sl. 3, 4 i 10) koji je udešen da se u njemu smesti četkica 1.

Zapušač (12) se može učvrsti na dršci (4) bilo običnim turanjem na nju, bilo, još bolje navrtanjem. Kapak 17 može se snabdeti na jednom kraju sa zapušačem 18, šupljim iznutra, koji se može skinuti i koji može da primi podesno sredstvo za dezinfekciju četkice, na pr. tablete 19.

Kapak 17 ima u tu svrhu blizu kraja probušenu pregradu 20, koja sprečava tablete 19, da ne bi kliznule u unutrašnjost kapka, ali dozvoljava dezinfekciju vazduha, kojim je opkoljena četkica 1. Zatvorni kapak može se, po potrebi, snabdeti malim rupicama koje omogućuju pristup spoljašnjem vazduhu, kako bi se četka sušila.

Da bi se sprečilo da tečno sredstvo za čišćenje curi, za vreme upotrebe, niza četku, može se ova podesno izobličiti. U tu svrhu može se kao kod 21 (sl. 6) izdubiti ledja četke 22, ili se mogu napraviti medju dlakama kanali 23, kao na slikama 7 i 8. Šupljina 5 može da sadržava umesto tečnog sredjednu pastu ili prašak, koji se može u nju uvesti na razne podesne načine. Tako na pr. može šupljina na bude rasklopiva ili podeljenog u delove koji omogućavaju da se uvede u nju pasta ili prašak u nekom omotu na koji se na podesan način može vršiti potreban pritisak, da se prašak iz njega istera

Drška 2 četkice 1 može biti i probušena, da bi se omogućio neposredni pristup sredstva za čišćenje iz šupljine 5 na čekinjne čet-

kice. Četkica i drška mogu se izraditi u svakom poželinom obliku, pošto se drška izrađuje u kosti, celuloidu, galalitu ili, kojoj drugoj podesnoj substanciji.

Ovaj se izum može primeniti za sve vrste zubnih četkica i za sve sisteme, ma kakvog oblika bile. Osim toga može se, opštenito, upotrebiti za toaletne predmete, a isto i u svim slučajevima u kojima se želi sačuvati predmete ili instrumente ma koje vrste od dodira sa spoljašnošću.

Patentni zahtevi:

1. Džepni toaletni pribor za negu zuba, naznačen time, što se sastoji iz četkice (1) sa šupliom drškom (4), koja joj služi kao zatvoren sud u čijoj unutrašnjosti se nalazi podesno sredstvo za čišćenje zuba i zatvorenog kapka (17) u kojem se smesti četkica.

2. Džepni toaletni pribor za negu zuba prema zahtevu 1, naznačen time, što šuplja drška (4) ima na svom zadnjem kraju poprečni kanalčić (9), kroz koji se odvrtanjem ključa (6, 7) upušta vazduh kroz otvor (11) pregrade (10) koja zatvara šupljinu (5) u unutrašnjost iste i tako omogućava izlaženje sredstva za čišćenje iz šupljine na četkicu.

3. Džepni toaletni pribor za negu zuba prema zahtevu 1 i 2, naznačen time, što je na dršku (4) pozadi pregrade (10) učvršćen šuplji zapušač (12) čijeg šupljina služi za smeštanje kalema (13) za zubnu svilu i čijeg spoljašna strana, je snabdevena sa rupom (14) za izlaženje svilenog konca (15) i spravicom (16) za sečenje istog,

4. Džepni toaletni pribor za negu zuba prema zahtevu 1 naznačen time, što ima zatvorni kapak (17), koji je svojim jednim krajem nataknjen na šupljoj dršci (4) na svome drugome kraju čuplji zapušač (18) koji se može skinuti i koji služi da primi podesno sredstvo za dezinfekciju četkice na pr. tablete (19) koje su odvojene od unutrašnjosti kapka i u njemu smeštene četkice rupčastog (probušenom) pregradom (20)

