



(12) PATENTANSØGNING

Patent- og
Varemærkestyrelsen

(51) Int.Cl⁷: A 61 C 5/12

(21) Patentansøgning nr: PA 2001 00302

(22) Indleveringsdag: 2001-02-23

(24) Løbedag: 2001-02-23

(41) Alm. tilgængelig: 2002-08-24

(71) Ansøger: Jens Ulsø, Aldersrovej 13, 8200 Århus N, Danmark

(72) Opfinder: Jens Ulsø, Aldersrovej 13, 8200 Århus N, Danmark

(74) Fuldmægtig: Patrade A/S, Fredens Torv 3 A, 8000 Århus C, Danmark

(54) Benævnelse: Instrument til at skabe interproximal kontakt mellem plastfyldning og hosliggende tandflade

(57) Sammendrag:

Opfindelsen angår et instrument til at danne korrekt interproximal kontakt mellem en tand (12), der er blevet udboret og hullet (13) fyldt med plastfyldning (14), og en hosliggende tand (15) med et kontaktflade (17) rettet imod den pågældende udborede tand (12) med plastfyldning. Instrumentet er forsynet med to yderste ben (4) og et midterste ben (5). De yderste ben (5) skaber stabilitet for instrumentet, når et hoved (2) af instrumentet, og hvorfra benene (4,5) strækker sig, er placeret i det borede hul (13). Det midterste ben (5) sikrer sammen med de yderste ben (4) og udfasninger (18) mellem benene (4,5), at det er muligt at skabe den korrekte interproximale kontakt for plastfyldningen med kontaktfladen (17) af den hosliggende tand (15).

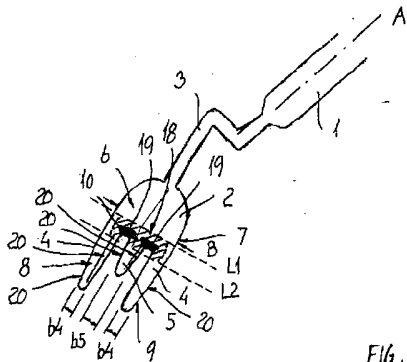


Fig. 1

PATENTKRAV

1. Instrument til at skabe interproximal kontakt mellem plastfyldning (14) i et udboret hul (13) i en tand (12) og en kontaktflade (17) på en hosliggende tand (15), og hvilket

5 instrument har et hoved (2) med en i forhold til et greb (1) første fremsætervendt konveks overflade (6), og hvilket hoved (2) er bestemt til at blive ført ned i et boret hul (13) i en af de hosliggende tænder, således at hovedet (2) strækker sig nedefter i hullet (13), og hvor hovedet (2) omfatter ben (4,5), der er adskilt af mellemrum, k e n d e t e g n e t v e d, at hovedet (2) omfatter to yderste ben (4), og et midterste ben

10 (5).
2. Instrument ifølge krav 1, k e n d e t e g n e t v e d, at de yderste ben (4) har en første længde L, og at det midterste ben (5) har en længde l, der er mindre end længden L.
- 15 3. Instrument ifølge krav 1 eller krav 2, k e n d e t e g n e t v e d, at det midterste ben (5) har en længde l, der er mellem én og en kvart gange længden L af de yderste ben (4), fortrinsvis er en halv gange længden af L.
- 20 4. Instrument ifølge ethvert af de foregående krav, k e n d e t e g n e t v e d, at benene (4,5) i forhold til grebet (1) også har en fremsætervendt konveks overflade (8), og at overfladen (8) af benene (4,5) forløber langs en stort set kontinuert krum flade, således at overfladen af det midterste ben (4) i forhold til et plan P gennem hovedet (2) er fremskudt i forhold til overfladen af de yderste ben (5).
- 25 5. Instrument ifølge et hvilket som helst af de foregående krav, k e n d e t e g n e t v e d, at benene (4,5) har en samlet bredde (b4,b5) på tværs af hovedet, der er mindst 0,5 gange den samlede tværgående bredde (B) af hovedet, fortrinsvis har en udstrækning på mindst 0,6 gange den samlede tværgående bredde (B) af hovedet.

6. Instrument ifølge et hvilket som helst af de foregående krav, k e n d e t e g n e t ved, at hovedet (2) i forhold til grebet (1) også har en anden bagudvendt konveks overflade (7), og at også benene (4,5) i forhold til grebet (1) har bagudvendt konveks overflade (9), og at den bagudvendte overflade (9) af benene (4,5) forløber langs en stort set
5 kontinuert udefter krum flade, således at overfladen af det midterste ben (4) i relation til et plan P gennem hovedet (2) er fremskudt i forhold til overfladen af de yderste ben (5).

7. Instrument ifølge et hvilket som helst af de foregående krav, k e n d e t e g n e t ved,
10 at de yderste ben (4) og det midterste ben (5) munder ud i en hver sin spids, og at spidserne er afrundede.

8. Instrument ifølge et hvilket som helst af de foregående krav, k e n d e t e g n e t ved, at en øverste markeringslinje (L1) og en nederste markeringslinje (L2) er tilvejebragt
15 på i det mindste den forreste flade (6) af hovedet henholdsvis den forreste flade (8) på benene (4,5) og fortrinsvis også på den bageste flade (7) af hovedet henholdsvis den bageste flade (9) på benene (4,5).

9. Instrument ifølge et hvilket som helst af de foregående krav, k e n d e t e g n e t ved,
20 at udspåringer (19) er dannet op mellem benene (4,5) og mellem linjerne L1 og L2.

10. Instrument ifølge et hvilket som helst af de foregående krav, k e n d e t e g n e t ved, at en anlægsflade 18 er ru i overfladen.

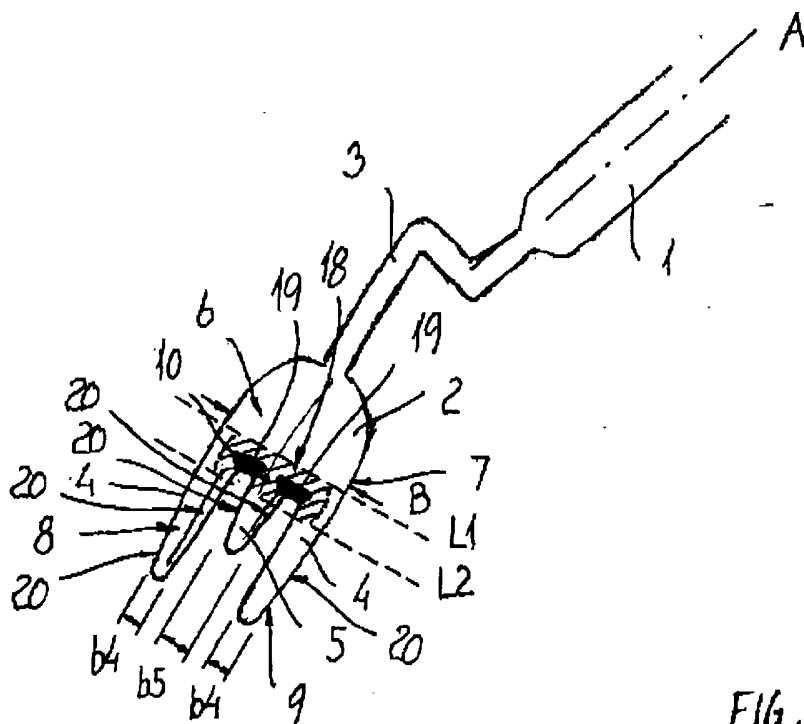


FIG. 1

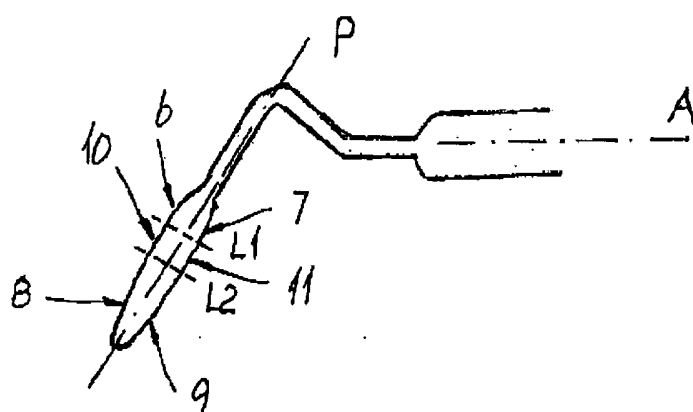


FIG. 2

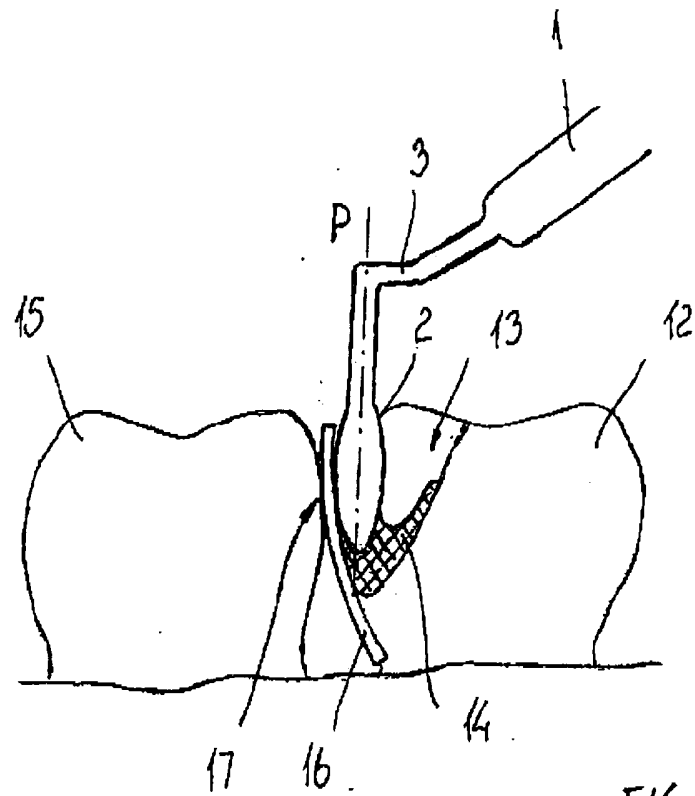


FIG. 3

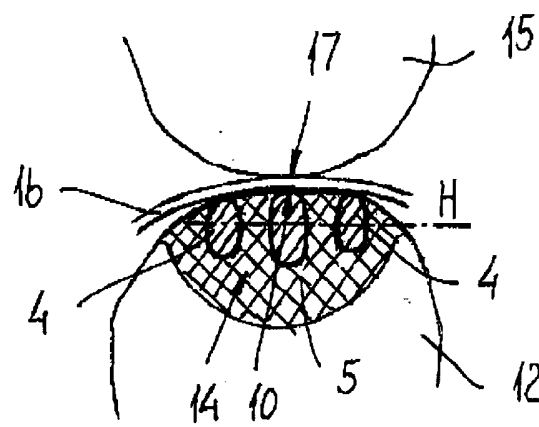


FIG. 4