

(19) DANMARK



(12) FREMLÆGGESESSKRIFT (11) 143123 B

DIREKTORATET FOR
PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENEN

(21) Ansøgning nr. 8/79

(51) Int.Cl.³ A 61 C 13/30

(22) Indleveringsdag 2. jan. 1979

(24) Løbedag 2. jan. 1979

(41) Alm. tilgængelig 1. aug. 1980

(44) Fremlagt 29. jun. 1981

(86) International ansøgning nr. -

(86) International indleveringsdag -

(85) Videreførelsesdag -

(62) Stamansøgning nr. -

(30) Prioritet -

(71) Ansøger ORLA THAU-JENSEN, 8464 Galten, DK.

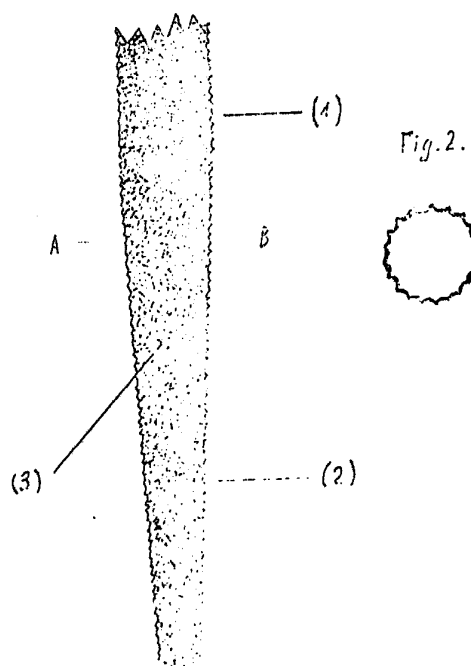
(72) Opfinder Samme.

(74) Fuldmægtig -

(54) Rodstift til brug ved fremstilling af tandindlæg, støbte kroner og stifttænder.

Fig. 1.

8-79



SAMMENDRAG

8-79

En roddel af en metalstift til brug ved fastgørelse af tandindlæg, tandkroner og stifttænder består af en cylindrisk øvre del (1) og en konisk nedre del (2). I roddelens overflade er indpreset lave, kuglekalotformede fordybninger, som tangerer hinanden på stiftens overflade. Roddelen har god retention både for aksialt træk og rotation, samtidig med at den har fornøden bøjnings- og brudstyrke.

Opfindelsen angår en rodstift af den i kravets indledning angivne art.

- En sådan rodstift kendes fra dansk patentskrift nr. 70617.
- 5 Det har vist sig, at de indpressede fordybninger kan give anledning til kærsvirknings, som kan medføre bøjning og brud af stiften. De indpressede fordybninger giver retention for aksialt træk, men modvirker ikke rotationsløsning, som kan opstå ved belastning perifert for stiftens
- 10 akse.

- De kendte stifter har desuden store, glatte ikke retinerende overfladeområder, hvilket ikke giver maksimal retention, idet materialer til fastgørelse af stifter og på stifter
- 15 ikke retinerer på rodstiftens glatte overflader.

- Formålet med opfindelsen er at tilvejebringe en rodstift af den indledningsvis angivne art uden disse ulemper, hvilket opnås ved at udforme rodstiften som angivet i kravets
- 20 kendetegnende del.

- De indpressede, bløde og meget små fordybninger, som tangerer hinanden uden at bryde overfladen og som kan frembringes uden fjernelse af materiale, medfører ingen kærsvirkning.
- 25

Overfladen retinerer desuden ensartet og retentionen øges såvel i aksial retning som ved rotation.

- 30 Endelig giver den intakte overflade stifterne større brudstyrke end hidtil kendte stifter.

- En udførelsesform for en rodstift ifølge opfindelsen forklares i det følgende i forbindelse med tegningen, hvor
- 35 fig. 1 viser rodstiften set udefra og
fig. 2 viser et tværsnit af stiften efter linien A-B.

Rodstiften består af en cylinder (1) og en konus (2).

(3) viser de hinanden tangerende indpresninger i stiftens ubrudte, hårde overflade, hvorved opnås stor bøjnings- og brudstyrke.

- 5 Fig. 2 viser stiftens ubrudte, forlængede periferi, som giver en større overflade, der i forbindelse med indpresningerne forøger retentionen for materialer anvendt ved dens brug.

10 P A T E N T K R A V

- Rodstift til brug ved fremstilling af tandindlæg, støbte kroner og stifttænder bestående af en cylindrisk øvre del (1) og en konisk nedre del (2), konform med en tandrods-
15 kanal, og hvor såvel den cylindriske øvre del, som den koniske nedre del er forsynet med indpressede fordybninger, og en nederste, tilspidset del k e n d e t e g n e t ved, at de indpressede fordybninger udgøres af lave kuglekalotformede fordybninger (3), som tangerer hinanden på stif-
20 tens overflade.

Fremdragne publikationer:

Dansk patent nr. 70617.

Fig. 1.

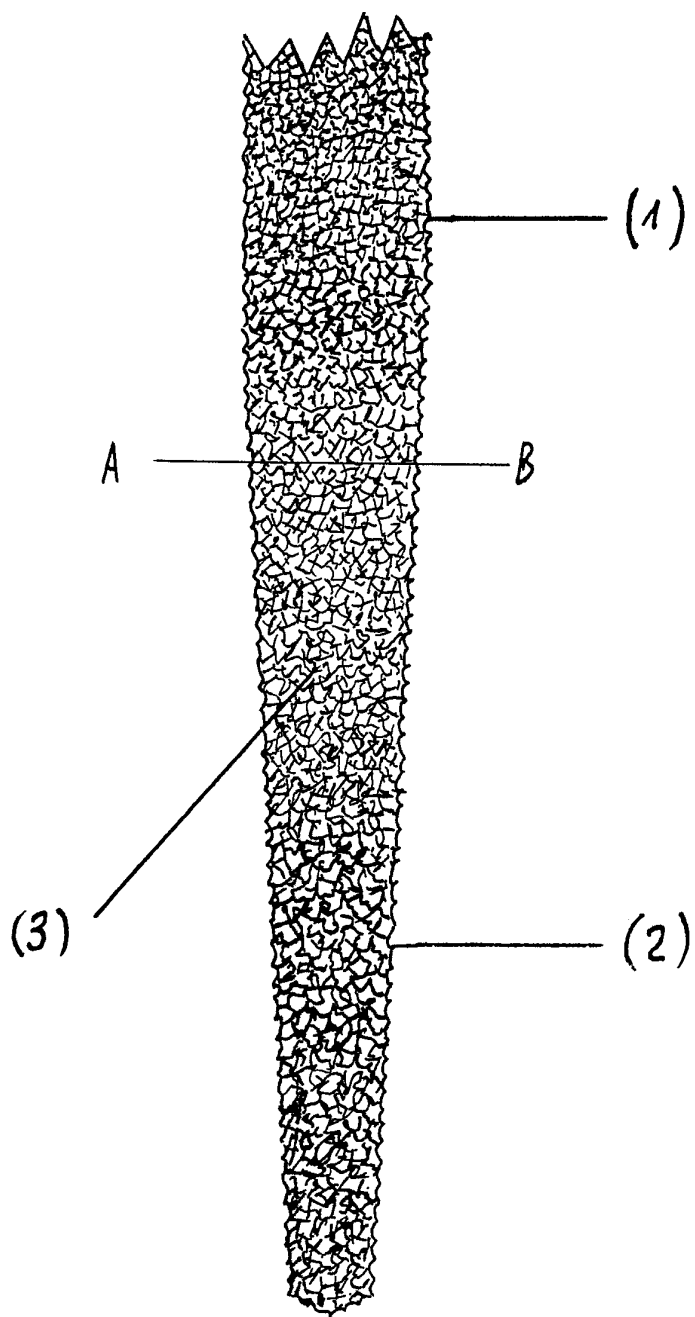


Fig. 2.

