



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 943016
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5
A 61C 13/083, 13/20
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 22.06.94
(24) Alkuperä - Löpnummer 22.06.94
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 25.12.94
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
24.06.93 US 083137 P

(71) Hakija - Sökande

1. Dentsply G.m.b.H., Eisenbahnstrasse 180, 63264 Dreieich, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Hofmann, Carmen, Im Brauweiler Feld 53, 5010 Bergheim/Klessen, BRD, (DE)
2. Gauckler, Ludwig J., Gernsgasse 11, 8200 Schaffhausen, BRD, (DE)
3. Bayer, Gerhard, Rellikerstrasse 3, 8132 Egg ZH, BRD, (DE)
4. Hofmann, Martin E., Im Brauweiler Feld 53, 5010 Berghheim/Klessen, BRD, (DE)
5. Malash, Atef, In der Gandstrasse 3, 8126 Zumikow, BRD, (DE)
6. Lüthy, Heinz, Bel Air 41, 2000 Neuchatel, BRD, (DE)
7. Krumbholz, Klaus, Grünwaldstrasse 3, 6070 Langen, BRD, (DE)
8. Hauner, Wigbert, Im Birkenwäldchen 59, 6070 Langen, BRD, (DE)
9. Janssen, Hansjörg, Thorwaldsenstrasse 36, 6000 Frankfurt/Main 70, BRD, (DE)
10. Schärer, Peter, Wehrenbachhaide 50, 6000 Zürich, BRD, (DE)
11. Janda, Ralf, Praunheimer Weg 34 D, 6000 Frankfurt/Main 50, BRD, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Hammasteesi
Tandprotes

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee muotoiltua, suurilujuuksista hammaskeraamiproteesia, joka on valmistettu puristamalla puristuskooستمusta, joka sisältää noin 1 - 50 paino-% lasihiukkasia ja noin 99 - 50 paino-% epäorgaanisia oksidihiukkasia, noin 10 - 40 MPa:n paineella ja lämpötilassa noin 1000 - 1200 °C. Keksinnön mukaisiin hammasteeseihin kuuluvat kruunut, sillat, valutyöt ja valupinnoitteet.

Uppfinningen hänför sig till en formgiven, stark tandkeramprotes som är framställd genom att pressa en pressammansättning som innehåller cirka 1 - 50 vikt-% glaspartiklar och cirka 99 - 50 vikt-% oorganiska oxidpartiklar, vid ett tryck av cirka 10 - 40 MPa och en temperatur av cirka 1000 - 1200 °C. Till de uppfinningsenliga tandproteserna hör kronor, bryggor, gjututfyllning och gjutningarnas ytbeläggning.