



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 952375
(51) Kv.1k.6 - Int.c1.6
A 61C 13/14, 13/16, 13/20
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 16.05.95
(24) Alkupäivä - Löpdag 16.05.95
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 17.11.95
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
16.05.94 US 243352 P

(71) Hakija - Sökande

1. Dentsply DeTrey G.m.b.H., Eisenbahnstrasse 180, 63303 Dreieich, Germany, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Görlich, Karl, Forstrasse 31, 64658 Furth, Germany, (DE)
2. Hauner, Wigbert, Im Birkenwaldehen 59, 63225 Langen (Hessen), Germany, (DE)
3. Janda, Ralf, Praunheimer Weg 34D, 60439 Frankfurt, Germany, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä ja systeemi hammasproteesin ja kovetettavissa olevan systeemin valmistamiseksi
Förfarande och system för tillverkning av en tandprotes och ett hårdbart system

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee kovetettavissa olevaa systeemiä ja menetelmää hammasproteesin valmistamiseksi. Menetelmä hammasproteesin valmistamiseksi käsittää tekohampaiston pohjaksi soveltuvan yksikomponenttisen hartsikoostumuksen muodostamisen, joka on polymeroitavissa mikroaaltoenergian avulla. Tekohampaiston pohjaksi soveltuva yksikomponenttinen hartsikoostumus ruiskutetaan valukehyksen sisäänsä sulkemaan muottiin, jonka valukehyksen ytimenä on seinämä, joka on mikroaaltoenergiaa oleellisesti määrin läpäisevä. Kovetettavissa oleva systeemi sisältää mikroaaltoenergialle herkkiä initiaattoreita ja polymeroitavissa olevia (met)akrylaattimonomeereja, joiden moolimassa on edullisesti 400 - 20 000 g/mol.

Uppfinningen avser ett hårdbart system och ett förfarande för framställning av en tandprotes. Förfarandet för framställning av en tandprotes omfattar bildandet av en som tandbas lämplig enkomponentshartskomposition, vilken är polymeriserbar med hjälp av mikrovågsenergi. Den som tandbas lämpliga enkomponentshartskompositionen insprutas i en form omgiven av formväggar, vilka som kärna ha en vägg, vilken är väsentligen transparent för mikrovågsenergi. Det hårdbara systemet innehåller gentenot mikrovågsenergi sensitiva initiatorer och polymeriserbara (met)akrylatmonomerer, vilkas molmassa företrädesvis är 400 - 20 000 g/mol.

