



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

- (11) (21) Patenttihakemus-Patentansökan 841333
(51) Kv.lk.³/Int.Cl.³ A 61 K 6/06
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 3.4.84
(23) Alkupäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 5.10.84
(86) Kv. hakemus-Int. ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 4.4.83 US 482076

(71) Hakija/Sökande: Johnson & Johnson Dental Products Company, East Windsor, New Jersey, USA

(72) Keksijä/Uppfinnare: Panzera, Carlino

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Yksifrittinen lasike-raaminen materiaali. Enkelfrittat glaskeramiskt material.

(57) Tiivistelmä

Keksinnön kohteena on yksifrittinen pos-liinijauhe, joka sopii käytettäväksi posliinikerroksena metallipohjaisissa hammaskorjauksissa ja jonka poltettu lämpölaajenemiskerroin on välillä noin $12-14 \times 10^{-6}$ cm/cm^oC, jossa mainitun yksifrittisen posliinin koostumus on seuraava:

Komponentti	painoprosentti
SiO ₂	65-1/2 ± 4
Al ₂ O ₃	15 ± 2
K ₂ O	12-1/2 - 1, + 2
Sulatusaine	4 ± 1
MO	2 ± 1

jossa M on kalsium, magnesium tai niiden seos, ja sulatusaine on natriumoksidi tai litiumoksidi tai niiden seos ja valinnaisesti voi sisältää myös boorioksidia.

(57) Sammandrag

Uppfinningen hänför sig till ett enkelt fritt-porslinspulver, vilket lämpar sig att användas som ett porslins-skikt på tandreparationer, vilka baserats på metall, och vars värmeutvidgningskoefficient vid uppvärmning ligger i området $12-14 \times 10^{-6}$ in/in °C, varvid det enkla fritt-porslinet har nedanstående sammansättning:

Komponent	Vikt-%
SiO ₂	65-1/2 ± 4
Al ₂ O ₃	15 ± 2
K ₂ O	12-1/2 - 1, + 2
Flussmedel	4 ± 1
MO	2 ± 1

vari M betecknar kalcium, magnesium eller en blandning av dessa, och flussmedel betecknar natriumoxid eller litiumoxid, eller en blandning av dessa, och eventuellt även boroxid.