



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus-Patentansökan 833045

(51) Kv.lk.³/Int.Cl.³ C 09 J 3/14, A 61 L 15/06

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 25.8.83

(23) Alkupäivä-Löpdag

(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 27.2.84

(86) Kv. hakemus-Int. ansökan

(30) Etuoikeus-Prioritet 26.8.82 US 411,931

(71) Hakija/Sökande: Personal Products Company, Van Liew Avenue, Milltown, New Jersey, USA

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Chen, Franklin M.C. 2. Jones, Archie L.

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Terveystuotteisiin käytettävä sulatusliima. Vid sanitetsprodukter användbart smältlim.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee paineherkkää sulatusliimakoostumusta, joka sisältää A-B-A segmenttikopolymeeriä, joka koostuu polyolefiineista muodostuvasta keskussegmentistä ja polystyreenipäätsegmentistä ja jossa kumimaisen faasin lasiutumislämpötila on noin 0°C-10°C, lämpötilaero kumimaisen faasin lasiutumislämpötilan ja juoksulämpötilan välillä on noin 45-55°C, säilyvyysmoduuli on lämpötilan monotonisesti laskeva funktio kumimaisen faasin lasiutumislämpötilan ja juoksulämpötilan välissä ja säilyvyysmoduulin arvo kumimaisen faasin lasiutumislämpötilan ja juoksulämpötilan aritmeettisessa keskiarvolämpötilassa on noin $3,5 \times 10^5 - 6,5 \times 10^5$ dyn/cm², jolloin liimakoostumuksen viskositeetti alenee vähemmän kuin 5 % pidettäessä koostumusta 177°C:ssa 90 tuntia.

(57) Sammandrag

Uppfinningen hänför sig till en tryckkänslig smältlimkomposition, som omfattar en A-B-A blocksampolymer som omfattar ett mellanblock av polyolefiner och ett ändblock av polystyren och vari förglasningstemperaturen i den gummiartade fasen är ca. 0°C-10°C, temperaturdifferensen mellan förglasningstemperaturen i den gummiartade fasen och flytttemperaturen är ca. 45-55°C, förvaringsmodulen, vilken utgör en monotoniskt avtagande funktion mellan förglasningstemperaturen i den gummiartade fasen och flytttemperaturen, har ett värde vid den aritmetiska medeltemperaturen mellan förglasningstemperaturen i den gummiartade fasen och flytttemperaturen av ca. $3,5 \times 10^5 - 6,5 \times 10^5$ dyn/cm², varvid limkompositionens viskositet minskar mindre än 5 % vid 177°C under 90 timmar.