



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Abbott Road, Midland, Mich. 48640, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Rance, Robert W., Tucherstrasse 14B, 7580 Buehl, Germany, (DE)
2. Oliver, Stephen M., Erlenstrasse 99, 8832 Wollerau, Germany, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Paineherkkiä liimalateksikoostumuksia
Tryckkänsliga limlatexkompositioner

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Liimalateksikoostumus, joka on kuivattuna veteen liukenematon, käsittäen: A) paineherkkää liimalateksia, joka on kuivattuna emäkseen dispergoituvaa, kuten kopolymeriä n-butyylakrylaattista, metakryylihaposta ja hydroksietyyliakrylaattista; B) paineherkkää liimalateksia, joka on kuivattuna emäkseen dispergoitumatonta, kuten n-butyylakrylaattipohjaista kopolymerilateksia, sekä valinnaisesti yhtä tai useampaa tahmeuttavaa ainetta. Tahmeuttava aine, mikäli sitä käytetään, voi olla seos ainakin yhdestä tahmeuttavasta aineesta, jonka pehmenemispiste on alle 55 °C ja ainakin yhdestä tahmeuttavasta aineesta, jonka pehmenemispiste on välillä 55 - 150 °C. Paperi joka sisältää tätä veteen liukenematonta liimalateksikoostumusta, voidaan helposti kierrättää hyvälaituiseksi paperiksi.

Limlatexkomposition, vilken i torkat tillstånd är olöslig i vatten, bestående av: A) en tryckkänslig limlatex, vilken i torkat tillstånd är dispersibel i alkali, såsom en kopolymer av n-butylakrylat, metakrylsyra och hydroxyetylakrylat; B) en tryckkänslig limlatex vilken inte är dispersibel i alkali i torkat tillstånd, såsom n-butylakrylatbaserad kopolymerlatex, och eventuellt ett eller flere klubbämnen. Om klubbämne används, kan det utgöra en blandning av minst ett klubbämne med mjukningspunkt under 55 °C och minst ett klubbämne med mjukningspunkt mellan 55 °C och 150 °C. Papper innehållande den i vatten olösliga limlatexkompositionen kan lätt återanvändas i papper av hög kvalitet.

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan **950480**

(51) Kv.lk.6 - Int.cl.6

C 09J 133/08, 121/00, 7/04

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag **03.02.95**

(24) Alkuperäisyys - Löpnummer **02.08.93**

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig **03.02.95**

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan **PCT/US93/07239**

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

06.08.92 US 926247 P