



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 944372

(51) Kv.1k.6 - Int.c1.6

C 08G 77/08, C 08J 3/24

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 21.09.94

(24) Alkupäivä - Löpdag 21.09.94

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 23.03.95

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

22.09.93 FR 9311263 P

(71) Hakija - Sökande

1. Rhone-Poulenc Chimie, 25, Quai Paul Doumer, 92408 Courbevoie Cedex, France, (FR)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Letoffe, Michel, 5, avenue de Limburg, 69110 Sainte Foy Les Lyon, France, (FR)

2. Pujol, Jean-Marc, 8 Lancashire Drive, Princeton Junction, N.J. 08550, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Uusi järjestelmä ilman kosteudessa kovettuvien polymeerien verkkoutumisen kiihdyttämiseksi
Nytt system för att accelerera retikulationen av polymerer som härddas i luftfuktighet

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Oheisen keksinnön kohteena on joudutinjärjestelmä kosteuden vaikutuksesta kovettuvien polymeerien kylmäsilloittamiseksi hydrolyysin/kondensaation avulla, joka järjestelmä käsittää:

(C) x paino-osaa katalyyttiä näiden polymeerien silloittamiseksi polykondensaation avulla; luvun x ollessa 0,01-10;

(E) Y paino-osaa kiinteätä epäorgaanista yhdistettä, joka sisältää määrän y vetä hydrataatiovetenä ja/tai kapillaaritiivistymisen seurauksena adsorboituneena vetenä, tämän määrän y ollessa 0,5-40 paino-osaa, ja sen voidessa muodostaa jopa 70 % tämän epäorgaanisen kiinteän yhdisteen painosta;

(F) z paino-osaa täyteaineita, luvun z ollessa alueella 0-50;

(D) $100-(x + Y + z)$ paino-osaa mainitun katalyytin (C) laimenninta tai liuotinta, tämän laimentimen tai liuottimen dynaamisen viskositeetin ollessa 25 °C:ssa suuruusluokkaa 50 - 200 000 mPa·s;

näiden neljän komponentin (C), (E), (F) ja (D) määrien ollessa vastaavasti sellaiset, että saatu järjestelmä on tahnaa, jota voidaan käsitellä.

Tämän joudutinjärjestelmän käyttö ilman kosteuden vaikutuksesta kovettuvien silikonikoostumusten jouduttamiseksi.

Föreliggande uppfinning avser ett acceleratorsystem för kall tvärbinding av fukthärdande polymerer medelst hydrolys/kondensation, vilket system innefattar:

(C) x viktdelar katalysator för tvärbinding av dessa polymerer medelst polykondensation, varvid talet x är 0,01-10;

(E) Y viktdelar av en fast oorganisk förening, innehållande mängden y vatten som hydrateringsvatten och/eller ur kapillärkondensation adsorberad vatten, varvid denna mängd y är 0,5-40 viktdelar och kan representera upp till 70 % av den oorganiska fasta föreningens vikt;

(F) z viktdelar av fyllnadsmedel, varvid z är mellan 0-50;

(D) $100-(x + Y + z)$ viktdelar av ett utspädningsmedel eller lösningsmedel för nämnda katalyt (C), varvid den dynamiska viskositeten hos detta utspädningsmedel eller lösningsmedel är vid 25°C i storleksordningen 50 - 200 000 mPa·s;

varvid mängderna av dessa fyra komponenter (C), (E), (F) och (D) är sådana, att det erhållna systemet är i form av en manipulerbar pasta. Användning av nämnda acceleratorsystem för acceleration av silikonkompositioner, som härddas vid utsättning för luftfuktighet.