



PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

SUOMI—FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 873250
(51) Kv. lk.⁴/Int. cl.⁴ C 08 G 18/14, 18/18,
B 32 B 27/40
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 24.07.87
(23) Alkuperäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 26.01.88
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 25.07.86 US 889560

(71) Hakija/Sökande: *THE CELOTEX CORPORATION*, 1500 North Dale Mabry Highway, Tampa, Florida, USA

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Soukup, Thomas G. 2. Oliver, John P.

(74) Asiamies/Ombud: Borenus

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Katalyyttiseokset polyisosyanuraattivaahtoa varten. Katalysatorblandningar för polyisocyanuratskum.

(57) Tiivistelmä

Keksintö kohdistuu jäykkiin polyisosyanuraattivaahtoihin, jotka valmistetaan (a) tuomalla jatkuvasti etenevän kuljettimen päällä yhteen orgaanista polyisosyanaattia, pieni määrä polyesteripolyolia, paisuttavaa ainetta sekä orgaanisessa liuottimessa katalyyttiseos, joka käsittää: (i) molekyylipainoltaan pienen karboksyylihapon suolaa, joka suola valitaan alkalimetallisuolan, maa-alkalimetallisuolan sekä niiden seosten joukosta, sekä (ii) tertiääristä amiinia, jolloin molekyylipainoltaan pienen karboksyylihapon suolan määrä on riittävä ja suolan muodostaneen karboksyylihapon molekyylipaino on riittävän pieni sellaisen lujan vaahdon aikaansaamiseksi, jonka vaahdon pinta ei ole hauras, ja (b) vaahdottamalla tämä vaahdotuva seos.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser styva polyisocyanuratskum, som framställs genom att a) bringa samman på en kontinuerligt avancerande transportör en organisk polyisocyanat, en mindre mängd polyesterpolyol, ett expansionsämne och, i ett organiskt lösningsmedel, en katalysatorblandning, som omfattar: (i) ett salt av en karboxylsyra med låg molekylvikt, vilket salt är valt bland gruppen som består av alkalimetallsalter och jordalkalimetallsalter samt deras blandningar, och (ii) en tertiär amin, varvid mängden av salt av karboxylsyran med låg molekylvikt är tillräcklig och molekylvikten för karboxylsyran i saltet är tillräckligt låg för att åstadkomma en statiskt skum med en icke skör yta, och b) skumma den skumbildande blandningen.