



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 943554

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

C 07F 7/22, C 03C 17/23, C 04B 41/85
// G 02B 1/10, H 01B 5/14

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 29.07.94

(24) Alkuperäisyys - Löpdag 29.07.94

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 31.01.95

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

30.07.93 DE 4325648 P

(71) Hakija - Sökande

1. Th. Goldschmidt AG, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Vallerien, Sven-Uwe, Laupendahler Strasse 47, 45239 Essen, BRD, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Borenus & Co Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Alkyyli- ja yhdisteet, niiden valmistus ja niitä sisältävät aineet sähköä johtavien ja IR-heijastavien kerrosten muodostamiseksi lasi-, lasikeramiikka- tai emalipinnoille
Alkyltennföreningar, deras framställning och medel innehållande dylika föreningar för att bilda elektrisk ledande och IR-reflekterande skikt på ytor av glas, glaskeramik eller emalj

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena ovat yhdisteet, joilla on yleinen kaava $SnR^1_aR^2_bR^3_c$, missä R^1 tarkoittaa 1-4 hiiliatomia käsittävää alkyylijäännöstä, R^2 tarkoittaa asetaattijäännöstä, R^3 tarkoittaa trifluoriasetaattijäännöstä, ja luvun a arvo on 1 tai 2, luvun b arvo on 1 tai 2, luvun c arvo on 1 tai 2, siten, että summa $a+b+c = 4$.

Keksinnön kohteena on myös menetelmä näiden yhdisteiden valmistamiseksi sekä aine sähköä johtavien ja infrapunasäteilyä heijastavien tinaoksidikerrosten, joihin on seostunut fluoria, muodostamiseksi lasi-, lasikeramiikka- ja/tai emalipinnoille, joka aine sisältää polaariseen orgaaniseen liuottimeen liuotettuna kaavan $SnR^1_aR^2_bR^3_c$ mukaisia tinayhdisteitä tai näiden tinayhdisteiden seoksia, jolloin seos vastaa yleistä kaavaa $SnR^1_xR^2_yR^3_z$, missä luvulla x on arvo 1-2, luvulla y on arvo 0,1-2,9 ja luvulla z on arvo 0,1-2,9 ja summa $x+y+z = 4$.

Uppfinningen avser föreningar med den allmänna formeln $SnR^1_aR^2_bR^3_c$, där R^1 betecknar en alkylrest med 1-4 kolatomer, R^2 betecknar en acetaterest, R^3 betecknar en trifluoracetaterest, och a har värdet 1 eller 2, b har värdet 1 eller 2, c har värdet 1 eller 2, så, att summan $a+b+c = 4$.

Uppfinningen avser även ett förfarande för framställning av dessa föreningar och ett medel för framställning av elektriskt ledande och infrarött-reflekterande fluorlegerade tennoxidskikt på glas-, glaskeramik- och/eller emaljytor, varvid medlet innehåller en tennförening med formeln $SnR^1_aR^2_bR^3_c$ eller blandningar av dessa tennföreningar, varvid blandningen motsvarar den allmänna formeln $SnR^1_xR^2_yR^3_z$, där x har värdet 1-2, y har värdet 0,1-2,9 och z har värdet 0,1-2,9 och summan $x+y+z = 4$, löst i ett polärt organiskt lösningsmedel.