



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	893623
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5	
C 08L 23/04, 83/06, H 01B 3/30	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	28.07.89
(24) Alkupäivä - Löpdag	28.07.89
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	29.01.90
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
28.07.88 US 225217 P	14.06.89 US 365615 P

(71) Hakija - Sökande

1. Union Carbide Chemicals and Plastics, Company Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, Conn. 06817, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Turbett, Robert John, 1738 Long Hill Road, Millington, N.J. 07946, USA, (US)

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

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

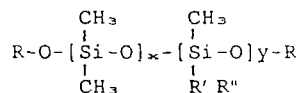
Dendriittiä vastustavat koostumukset
Dendritresistentia sammansättningar

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on eristeenä käyttökelpoinen, dendriitin muodostumista vastustava koostumus, joka käsittää:

(a) etyleenin homopolymeeria, jonka tiheys on noin 0,915-0,925 g/cm³, ja jonka sulamisindeksi on noin 0,1-5 g/10 minuuttia, tai etyleenin ja yhden tai useamman 3-8 hiiliatomia käsittävän alfa-olefiinin välistä kopolymeeria, jonka tiheys on noin 0,880-0,915 g/cm³, ja jonka sulamisindeksi on noin 0,1-10 g/10 minuuttia; sekä

(b) polysiloksaania, jolla on kaava:

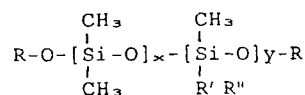


missä R on 1-4 hiiliatomia käsittävä alkyyl-, 1-4 hiiliatomia käsittävä asyyli tai trimetyylisilyyli, kunkin ryhmän R ollessa keskenään samanlaisia tai erilaisia; R' on 3-11 hiiliatomia käsittävä alkyleenioksi; R'' on vety tai alkyylihydroksi, jossa on 3 hiiliatomia ja 2 hydroksyyli-ryhmää; x on noin 2-20; y on noin 2-20; ja koostumuksen hydroksyyli-pitoisuus on vähintään noin 0,15 paino-% koostumuksen kokonaispainosta laskevien.

Uppfinningen avser en som isolation användbar dendritresistent sammansättning som omfattar

(a) en etylenhomopolymer med en densitet om ca 0,915-0,925 g/cm³ och ett smältindex om ca 0,1-5 g/10 min, eller en sampolymer av etylen och en eller flere alfaolefiner med 3...8 kolatomer, med en densitet om ca 0,880-0,915 g/cm³ och ett smältindex om ca 0,1-10 g/10 min; samt

(b) en polysiloxan med formeln:



där R är alkyl med 1-4 kolatomer, acyl med 1-4 kolatomer eller trimetylsilyl, varvid varje grupp R är sinsemellan lika eller olika; R' är alkyleneoxi med 3-11 kolatomer; R'' är väte eller alkylhydroxi med 3 kolatomer och 2 hydroxylgrupper; x är ca 2-20; y är ca 2-20; och sammansättningens hydroxylhalt är minst ca 0,15 vikt-% baserat på sammansättningens totalvikt.