



SUOMI-FINLAND
(FI)

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 950772
(51) Kv.1k.6 - Int.c1.6
C 08L 81/00, 81/02, 81/06
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 20.02.95
(24) Alkupäivä - Löpdag 20.02.95
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 23.08.95
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
22.02.94 DE 4405536 P

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. Hoechst Aktiengesellschaft, 65926 Frankfurt/Main, Germany, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Scheckenbach, Helmut, Elisabethenstrasse 36D, 63225 Langen, Germany, (DE)
2. Schleicher, Andreas, Körnerstrasse 6, 64683 Einhausen, Germany, (DE)
3. Kulpe, Jürgen, Inselsbergstrasse 13, 65929 Frankfurt, Germany, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Polyaryleenisulfonien seoksia polyaryleenisulfoksidien ja polyaryleenisulfidien kanssa
Blandningar av polyarylensulfoner med polyarylensulfoxider och polyarylensulfider

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee binaarisia ja ternäärisiä polymeeriseoksia, jotka koostuvat (A) 33 - 99 massa-%:sta vähintään yhtä polyaryleenisulfonia, (B) 1 - 67 massa-%:sta vähintään yhtä polyaryleenisulfoksidia ja/tai 1 - 67 massa-%:sta yhtä polyaryleenisulfidia, jolloin komponenttien (A), (B) ja (C) summa on aina 100 massa-%. Näitä seoksia voidaan käsitellä homogeenisiksi muotokappaleiksi, jotka muutetaan käsittelyprosessissa homogeenisiksi polymeerimassoiksi. Niillä on enää vain polyaryleenisulfonin lasittumislämpötila. Keksintö koskee myös seosten käyttöä.

Uppfinningen avser binära och ternära blandningar, bestående av (A) 33 - 99 vikt-% av åtminstone ett polyarylensulfon, (B) 1 - 67 vikt-% av åtminstone en polyarylensulfoxid och/eller (C) 1 - 67 vikt-% av en polyarylensulfid, varvid summan av komponenterna (A), (B) och (C) alltid uppgår till 100 vikt-%. Dessa blandningar kan bearbetas till homogena formdelar, vilka genom bearbetningsprocessen omvandlas till homogena polymermassor. De har hädanefter bara polyarylensulfonets övergångstemperatur av andra ordningen. Uppfinningen avser även användningen av blandningarna.