



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| (11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan | 964099         |
| (51) Kv.lk.6 - Int.cl.6                   |                |
| C 08L 23/02, 25/02                        |                |
| (22) Hakemispäivä - Ansökningsdag         | 11.10.96       |
| (24) Alkupaivä - Löpdag                   | 12.04.95       |
| (41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig | 11.10.96       |
| (86) Kv. hakemus - Int. ansökan           | PCT/US95/04314 |
| (32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet      |                |
| 12.04.94 US 226533 P                      |                |

(71) Hakija - Sökande

1. The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Abbot Road, Midland, MI 48640, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Park, Chung P., Vormberger Strasse 34a, 76547 Sinzheim, Germany, (DE)
2. Clingerman, George P., 734 Hollander Street, Newark, OH 43055, USA, (US)
3. Timmers, Francis J., 4605 Lund Drive, Midland, MI 48642, USA, (US)
4. Stevens, James C., 2026 Pecan Trail Drive, Richmond, TX 77531, USA, (US)
5. Henton, David E., 5409 Woodview Pass, Midland, MI 48642, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Olefiinipolymeerien ja aromaattisten monovinyliidenipolymeerien sopeutepitoinen seos  
Kompatibel blandning av olefinpolymerer och aromatiska monovinyliidenpolymerer

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee polymeeriseoskoostumusta, joka käsittää (a) 0,5 - 99 paino-% komponenttien (a), (b) ja (c) kokonaismäärästä alifaattista  $\alpha$ -olefiinihomopolymeeriä tai -sekapolymeeriä tai alifaattisen  $\alpha$ -olefiinin ja sen kanssa sekapolymeeroitavissa olevan ei-aromaattisen monomeerin sekapolymeeriä; b) 0,5 - 99 paino-% komponenttien (a), (b) ja (c) kokonaismäärästä aromaattisten monovinyliidenimonomeerien homopolymeeriä tai sekapolymeeriä tai sekapolymeeriä, joka käsittää aromaattista monovinyliidenimonomeeria ja sen kanssa sekapolymeeroitavissa olevaa monomeeria, joka on muu kuin alifaattinen  $\alpha$ -olefiini; (c) 0,5 - 99 paino-% komponenttien (a), (b) ja (c) kokonaismäärästä olennaisesti sattumanvaraista sekapolymeeriä, joka käsittää  $\alpha$ -olefiinia ja aromaattista vinyliidenimonomeeria. Keksintö koskee myös solustettavissa olevaa koostumusta, joka käsittää mainitunlaista polymeeriseoskoostumusta ja paisutetta; solustettua koostumusta, joka on valmistettu solustamalla mainitunlainen solustettavissa oleva koostumus; mainitunlaisesta polymeeriseoskoostumuksesta muovattua esinettä ja pakkausmenetelmää, jossa käytetään mainitunlaista polymeeriseoskoostumusta.

Uppfinningen avser en polymerblandningskomposition, som omfattar (a) 0,5 - 99 vikt-% beräknat av totalvikten av komponenterna (a), (b) och (c) av en alifatisk  $\alpha$ -olefinhomopolymer eller -interpolymer eller en interpolymer av en  $\alpha$ -olefin och en med den interpolymeriserbar icke-aromatisk monomer; (b) 0,5 - 99 vikt-% beräknat av totalvikten av komponenterna (a), (b) och (c) av en interpolymer av en aromatisk monovinyliidenmonomer och en med den interpolymeriserbar monomer, som inte är en alifatisk  $\alpha$ -olefin; och (c) 0,5 - 99 vikt-% beräknat av totalvikten av komponenterna (a), (b) (c) av en väsentligen slumpartad interpolymer, som omfattar en  $\alpha$ -olefin och en aromatisk vinyliidenmonomer. En jäsbar komposition, som omfattar en dylik polymerblandningskomposition och ett jäsmedel, en cellkomposition erhållen genom jäsning av en dylik jäsbar komposition; en artikel formad från en dylik polymerblandningskomposition och ett packningsförfarande med användning av en dylik polymerblandningskomposition.