[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 951538

(51) Kv.lk.6 - Int.cl.6

C 08K 11/00, C 08L 57/00

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 31.03.95

(24) Alkupäivä - Löpdag 24.09.93

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 23.05.95

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/US93/09126

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

01.10.92 US 955547 P

(71) Hakija - Sökande

1. **W.R.Grace & Co.- Conn.**, Washington Research Center, 7379 Route 32, Columbia, MD 21044, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Speer, Drew Ve**, 6229 Slender Sky, Columbia, MD 21044, USA, (US)
2. **Roberts, William Peyton**, 145 Greenapple Way, Simpsonville, SC 29681, USA, (US)
3. **Morgan, Charles Robert**, 19108 Holberton Lane, Brookeville, MD 20833, USA, (US)
4. **Ramesh, Ram Kumar**, 4001 Pelham Road #38, Greer, SC 29650, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: **Berggren Oy Ab**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Parannettu fysikaaliset ominaisuudet omaavat koostumukset, esineet ja menetelmät hapen poistamiseksi
Kompositioner, föremål och förfaranden för avlägsnande av syre, vilka uppvisar förbättrade fysikaliska egenskaper

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Paljastetaan hapenpoistoon tarkoitettu koostumus. Koostumus sisältää etyleenisesti tyydyttymätöntä hiilivetypolymeeria, jossa on 0,01 - 1,0 ekvivalenttia hiili-hiilikaksoissidoksia 100 g kohti polymeeria, ja siirtymämetallikatalyyttiä ja sitä voidaan liittää eri tyyppisiin kerroksiin. Koostumuksen murtovenymä on vähintään 20 % ja se säilyttää vähintään 50 % alkuperäisestä vetolujuudestaan sen jälkeen, kun hapenpoisto on tapahtunut.

En komposition för syreavskaffning avslöjes. Kompositionen innehåller en etyleniskt omättad kolvätepolymer, som har 0,01 - 1,0 ekvivalenter av kol-koldubbelbindningar per 100 g av polymer, och en transitionsmetallkatalyt och kan förenas med olika typer av skikt. Kompositionen har en brottöjning av minst 20 % och bibehåller minst 50 % av sin originala draghållfasthet efter det att syreavskaffningen har skett.