



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 932443
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5
C 08K 5/00, C 08L 23/00, C 08J 3/22
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 28.05.93
(24) Alkupäivä - Löpdag 28.05.93
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 30.11.93
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
29.05.92 IT 92001335 P

(71) Hakija - Sökande

1. Himont Incorporated, 2801 Centerville Road, New Castle County, Del., USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare:

1. Marzola, Roberto, 34, via Mario Azzi, 44100 Ferrara, Italia, (IT)
2. Rigosì, Gian Luigi, 42, Via Pomposa, 44100 Ferrara, Italia, (IT)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Funktionalisoitujen polyolefiinien valmistukseen soveltuvia konsentraatteja ja funktionalisointimenetelmä, jossa näitä konsentraatteja käytetään
Koncentrat, som är lämpliga för framställning av funktionaliserade polyolefiner, och funktionaliseringsprocess, där dessa koncentrat används

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee konsentraattia, joka sisältää:

A) 0,05 - 30 paino-% yhtä tai useampaa ei-polymeroituvaa polaarista vinyylimonomeria perustuen konsentraatin kokonaispainoon;

B) 0,05 - 30 mooli-% suhteessa (A):han vaipaista radikaaleja tuottavaa initiaattoria, joka ei ole aktiivinen lämpötilassa, joka on $\leq 70^{\circ}\text{C}$ ja mahdollisesti

C) 0,1 - 5 paino-% päällystysainetta perustuen konsentraatin kokonaispainoon.

Tämä konsentraatti on sopiva funktionalisoitujen polyolefiinien valmistamiseksi. Keksintö koskee myös menetelmää polyolefiinien funktionalisoimiseksi ja siinä funktionalisoituja polyolefiineja.

Uppfinningen avser ett koncentrat som omfattar

(A) baserat på koncentratets totalvikt, 0,05-30 vikt% av en eller flera icke-polymeriserbara, polära vinylmonomerer;

(B) i förhållande till (A), 0,05 - 30 mol% av en initiator som alstrar fria radikaler och ej är aktiv vid temperaturer lägre än eller lika med 70°C , och eventuellt

(C) baserat på totalvikten av koncentratet, 0,1 - 5 vikt% av en beläggningssubstans.

Detta koncentrat är lämpligt för framställning av funktionaliserade polyolefiner. Uppfinningen avser även ett förfarande för funktionalisering av polyolefiner och vid förfarandet funktionaliserade polyolefiner.