



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 930365

(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5

C 08F 2/34

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 28.01.93

(24) Alkupäivä - Löpdag 28.01.93

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 30.07.93

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

29.01.92 US 827649 P

(71) Hakija - Sökande

1. Union Carbide Chemical & Plastics Technology Corporation, Delaware, US;
39 Old Ridgebury Road, Danbury, Conn. 06817-0001, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Craddock, Roy Evert, III., Route 7, Box 253-A, South Charleston, W.Va. 25309, USA, (US)
2. Jenkins, John Mitchell, III., 1405 Village Drive, South Charleston, W.Va. 25309, USA, (US)
3. Tighe, Michael Thomas, 1386 Nottingham Road, Charleston, W.Va. 25314, USA, (US)

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

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä ja laite reaktion lopettamiseksi kaasufaasipolymerointiin perustuvassa reaktiojärjestelmässä
Förfarande och anordning för att avbryta reaktionen i ett reaktorsystem för polymerisation i gasfas

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on menetelmä olefiinin polymerointireaktion päättämiseksi hätätilanteessa, joka polymerointireaktio toteutetaan siirtymämetalliin perustuvan katalyytin läsnäollessa kaasufaasireaktorissa, jossa menetelmässä reaktorista peräisin olevaa kierrätyskaasua tai reaktoriin johdettavaa syöttökaasua käytetään reaktorissa leijuttavat olosuhteet säilyttävään kierrätyslaitteeseen liitetyn paisuttimen käyttämiseksi samalla kun reaktoriin johdetaan tappavaa kaasua reaktion päättämiseksi.

Uppfinningen avser ett förfarande för att vid nödsituationer avsluta en olefinpolymerisationsreaktion som utförs i närvaro av en övergångsmetall baserad katalysator i en gasfasreaktor, genom att använda en cirkulationsgas från reaktorn eller en matningsgas till reaktorn för att driva en expansionsanordning som är kopplad till en cirkulationsanordning som upprätthåller fluidiserande betingelser i reaktorn samtidigt som en dödande gas matas in i reaktorn för att avsluta reaktionen.