



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 905753

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

C 08F 220/04, 236/00, 265/02
// (C 08F 220/04, 220:06),
(C 08F 236/00, 236:04),
(C 08F 236/00, 236:20),

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 21.11.90

(24) Alkupäivä - Löpdag 21.11.90

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 23.05.91

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

22.11.89 US 441121 P

(71) Hakija - Sökande

1. Rohm and Haas Company, Independence Mall West, Philadelphia, Pa. 19105, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Hughes, Kathleen Anne, 835 Cathcart Road, Blue Bell, Pa. 19422, USA, (US)
2. Swift, Graham, 901 Cross Lane, Blue Bell, Pa. 19422, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Biologisesti hajoavia, vesiliukoisia polykarboksyylihappokopolymeerejä tällaisia kopolymeerejä sisältäviä kompositioita, ja menetelmiä tällaisten polymeerien käyttämiseksi Biologiskt nedbrytbara, vattenlösliga polykarboxylsyrakopolymerer, kompositioner innehållande dylika kopolymerer, och förfaranden för användning av sådana polymerer

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tämä keksintö koskee biologisesti hajoavia, vesiliukoisia polykarboksyylihappokopolymeerejä, joilla on apuaine-, dispergointi- ja kynnysinhibitointiominaisuuksia, tällaisia kopolymeerejä sisältäviä koostumuksia ja menetelmiä tällaisten kopolymeerien käyttämiseksi. On havaittu, että happofunktionaaliset monomeerit, jotka on kopolymeroitu alhaiseen polymerointiasteeseen polyfunktionaalisten monomeerien kanssa, tuottavat yhdisteitä, joilla on hyvä pesuaineen suorituskyky eikä lainkaan biologisen hajoavuuden menetystä, joka on ominaista aikaisemmin tunnetuille alhaisen polymerointiasteen polymeereille, joilla on huono pesuaineen suorituskyky.

Denna uppfinning hänför sig till biologiskt upplösande, vattenlösliga polykarboxylsyrasampolymerer, som har hjälpmedel-, dispergerings- och avsatsinhibiterade egenskaper, kompositioner omfattande sådana sampolymerer och metoder där sådana sampolymerer används. Det har befunnits att syrafunktionella monomerer som är sampolymeriserade till en låg polymeriseringsgrad med polyfunktionella monomerer, medför föreningar med bra tvättningsförmåga och ingen förlust av den biologiska upplösbarheten, som är karakterisk vid tidigare kända polymerer med en låg polymeriseringsgrad som har dålig tvättningsförmåga.