



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan **905754**

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

C 08F 261/06, C 11D 1/72, C 02F 5/10

(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 441122 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 hajoavat vesiliukoiset oksaskopolymeerit, sellaisia kopolymeereja sisältävät
kompositiot, ja menetelmät sellaisten kopolymeerienkäyttämiseksi
Biologist nedbrytbara, vattenlösliga ympkopolymerer, kompositioner inne hållande dylika
kopolymerer, och förfaranden för användning av dylika kopolymerer

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tämä keksintö koskee biologisesti hajoavia, vesiliukoisia oksaskopolymeereja, joilla on apuaine-, kalvonmuodostusta ehkäiseviä, dispergoivia ja kynnyskidettä ehkäiseviä ominaisuuksia, ja jotka kopolymeerit sisältävät oksastettuna polyalkyleenioksidista ja/tai polyalkoksiloiduista materiaaleista koostuvaan, biologisesti hajoavaan alustaan (a) happofunktionaalisia monomeereja ja valinnaisesti (b) muita etyleenisesti tyydyttämättömiä monomeereja, jotka ovat kopolymeroituvia monomeerien (a) kanssa. Keksintö koskee myös menetelmää ko. oksaskopolymeerien valmistamiseksi, ko. oksaskopolymeereja sisältäviä koostumuksia ja tällaisten kopolymeerien/koostumusten käyttöä.

Denna uppfinning hänför sig till biologiskt upplösbara vattenlösliga ympisampolymerer, som har hjälpmedel-, hinnabildning förebyggande, dispergerande och tröskelkristallinhiberande egenskaper, vilka sampolymerer innehåller ympade till ett biologiskt upplösande underlag, som sammansättes av polyalkylenoxid och/eller polyalkoxylerade materialer, (a) syrafunktionella monomerer och valbart (b) andra etyleniskt omättade monomerer, som är sampolymeriseringsbara med (a). Uppfinningen hänför sig också till en process att framställa dessa ympisampolymerer, kompositioner innehållande dessa ympisampolymerer och till användningen av sådana sampolymerer/kompositioner.