



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	894082
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5	
C 08F 8/36, G 03F 7/004, C 08G 8/28, C 08G 59/14	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	31.08.89
(24) Alkuperäisyys - Löpdag	31.08.89
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	01.03.90
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
31.08.88 GB 8820547 P	

(71) Hakija - Sökande

1. E.I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Del. 19898, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Wade, John Robert, 23 Whiteley Croft Rise, Otley, West Yorkshire LS21 3NR, United Kingdom, (GB)
2. Johnstone, Robert Alexander Walker, 39 Poulton Road, Bebington, Wirral, Merseyside L63 9DL, United Kingdom, (GB)

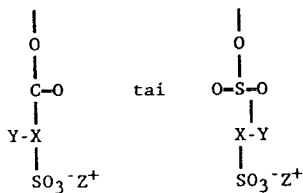
(74) Asiamies - Ombud: Forssén & Salomaa Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Polymeeriyhdisteisiin liittyvät parannukset
Förbättringar i anslutning till polymerföreningar

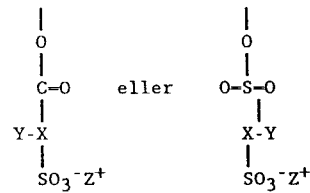
(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö kohdistuu polymeeriyhdisteeseen, joka on saatu polyhydroksimateriaalista ja johon liittyneillä sulfonaattiryhmillä on seuraava yleinen kaava:



missä X on alifaattinen, aromaattinen, hiili-
syklinen tai heterosyklinen ryhmä; Y on vety,
halogeeni tai alkyyl-, aryyli-, alkoksi-,
aryylioksi- tai aralkyyliryhmä, CO₂^{-Z⁺}, CO₂R
tai SO₃^{-Z⁺}; Z⁺ on kationinen vastaioni ja R
on vety, alkyyl-, alkyleeni-, aryyli- tai
aralkyyliryhmä.

En polymerförening härleds från ett poly-
hydriskt material och har anslutna sulfonat-
grupper med den allmänna formeln



där X är en alifatisk, aromatisk, karbo-
cyklisk eller heterocyklisk grupp; Y är
väte, halogen eller en alky-, aryl-,
alkoxi-, aryloxi- eller aralkylgrupp,
CO₂^{-Z⁺}, CO₂R eller SO₃^{-Z⁺}; Z⁺ är en
katjonisk motjon och R är väte, en
alkyl-, alkyl-, aryl- eller aralkyl-
grupp.