



SUOMI-FINLAND  
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	951160
(51) Kv.1k.6 - Int.c1.6	
C 08F 214/06	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	13.03.95
(24) Alkuperäpäivä - Löpdag	08.09.93
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	13.03.95
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/N093/00134
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
14.09.92 NO 923561 P	

## (71) Hakija - Sökande

1. Norsk Hydro a.s., 0240 Oslo, Norge, (NO)

## (72) Keksijä - Uppfinnare

1. Lundquist, Morten, Gneisveien 8, 1784 Halden, Norge, (NO)  
2. Laundal, Jan Olav, Roedborge 18, 3711 Skien, Norge, (NO)

## (74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

## (54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Menetelmä silaania sisältävän silloitetun PVC-kopolymeerin valmistamiseksi**  
**Förfarande för framställning av silan innehållande tvärbunden PVC-kopolymer**

## (57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee menetelmää lämmönkestävän silloitetun PVC-kopolymeerin valmistamiseksi, jossa silloitus tehdään kosteuden läsnä ollessa ja polymeerin työstämisen jälkeen. Menetelmässä käytetään vinyylchloridin kopolymeeriä ja 0,05 - 10 paino-% vinyylipitoista alkoksisilaaniyhdistettä. On edullista käyttää komonomeerina metakryylioksipropyyli trimetoksisilaania tai metakryylioksipropyyli trietoksisilaania. Silloitus voidaan tehdä riippumatta vaikkautteen tyypistä. Liian aikaisen silloittumisen estämiseen voidaan käyttää kondensaatiokatalyyttia ja myös inhibiittia.

Uppfinningen avser ett förfarande för framställning av en värmebeständig tvärbunden PVC-sampolymer, varvid tvärbindingen utförs i närvaro av fukt och efter bearbetningen av polymeren. I förfarandet används en sampolymer av vinyylchlorid och 0,05 - 10 vikt-% av en vinylhaltig alkoxisilanförening. Företrädesvis används metakryloxipropyltrimetoxisilan eller metakryloxipropyltrietoxisilan som sammonomer. Tvärbindingen kan utföras oberoende av stabilisator-typen. En kondensationskatalysator och även en inhibitor kan användas för förebyggande av för tidig tvärbinding.