



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	943023
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5	
C 08J 3/24, C 08F 8/14, 8/46	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	22.06.94
(24) Alkupäivä - Löpdag	09.12.92
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	27.07.94
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/NO92/00194
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
23.12.91 NO 915081 P	

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Dahl, Roger, Glansbaggevägen 3, 444 46 Stenungsund, Sverige, (SE)
2. Pedersen, Steinar, Mindåstunet 7, 3712 Skien, Norge, (NO)
3. Martinsen, Anita, Farmannveien 51, 3900 Porsgrunn, Norge, (NO)
4. Skjellaug, Per, Junoveien 7, 3923 Skjelsvik, Norge, (NO)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä lämpöstabiliin, kemiallisesti kestävien muovien valmistamiseksi
Förfarande för framställning av värmestabila, kemiskt beständiga plaster

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Menetelmä kemiallisesti kestäväen halogeenipitoisen muovin valmistamiseksi. Reaktiivisia ryhmiä lisätään halogeenipitoiseen polymeeriin ja polymeeri silloitetaan reaktiolla multifunktionaalisen orgaanisen yhdisteen kanssa lämmön vaikutuksen alaisena materiaalin työstämisen aikana tai sen jälkeen. PVC on edullinen polymeeri, mutta menetelmä soveltuu myös silloitettujen tuotteiden valmistamiseen muistakin halogeenipitoisista polymeereistä. Tämä keksintö koskee myös kemiallisesti kestävää silloitettua muovia joka sisältää 20 - 98 % vinyylidikloridin ja glysidyllisen monomeerin kopolymeeriä, 0 - 80 % pehmitinainetta, 0,05 - 10 % multifunktionaalista orgaanista silloitusainetta, 0,1 - 10 % stabilointiainetta ja 0 - 3 % voiteluainetta. Tämä keksintö kattaa myös tämän muovin käyttämisen öljyä kestävässä ja kemikaaleja kestävässä tuotteissa, erityisesti kalvoissa.

Förfarande för framställning av en kemiskt motståndskraftig, halogenhaltig plast. Reaktiva grupper tillsätts i en halogenhaltig polymer och polymeren tvärbinds genom reaktion med en multifunktionell, organisk förening under inverkan av värme under eller efter bearbetningen av materialet. PVC är en prefererad polymer, men förfarandet kan även utnyttjas för framställning av tvärbundna produkter av andra halogenhaltiga polymerer. Uppfinningen avser även en kemiskt motståndskraftig, tvärbunden plast som består av 20 - 98 % sampolymer av vinyliklorid och en glycidylmonomer, 0 - 80 % mjukgöringsmedel, 0,05 - 10 % multifunktionellt, organiskt tvärbindningsmedel, 0,1 - 10 % stabilisator och 0 - 3 % smörjmedel. Användningen av denna plast i olje- och kemikalie-motståndskraftiga produkter, speciellt i folier, omfattas även.