[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) **Patenttihakemus - Patentansökan** **894738**

(51) Kv.lk.5 - Int.cl.5

C 08G 79/08, 77/62, C 04B 35/58

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag **05.10.89**

(24) Alkupäivä - Löpdag **05.10.89**

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig **07.04.90**

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

06.10.88 FR 8813111

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. **Rhone-Poulenc Chimie**, 25, Quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie, Cédex, France, (FR)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Ardaud, Pierre**, 133, rue Clémenceau, F-69110 Sainte-Foy-Les-Lyon, France, (FR)
2. **Charpenel, Maurice**, 10, rue Thévenet, allée II A, F-69004 Lyon, France, (FR)
3. **Mignani, Gérard**, 2, avenue des Frères Lumiere, F-69008 Lyon, France, (FR)

(74) Asiamies - Ombud: **Berggren Oy Ab**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Synteesimenetelmä, jonka avulla voidaan valmistaa booriin ja typpeen perustuvia polymeerejä, jotka ovat boorinitridin esiasteita ja niistä saatavat aineet
Syntesförfarande med vilket man kan framställa polymerer baserade på bor och kväve, som är bornitridprekursorer, och material som erhålls därav

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee booriin ja typpeen perustuvien polymeerien synteesimenetelmää, jotka polymeerit ovat boorinitridin esiasteita, reaktion avulla ainakin yhden trihalogeeniboraanin ja ainakin yhden silatsaaniyhdisteen välillä, jossa on ainakin yksi ryhmä ≡Si-NH-Si≡, jossa menetelmässä lisätään progressiivisesti ylläpitäen reaktioväliaineen lämpötila suunnilleen välillä -100 - 0°C mainittu silatsaaniyhdiste mainittuun trihalogeeniboraaniin, ja silatsaanin ryhmän ≡Si-NH-Si≡ grammaekvivalenttien lukumäärän suhde trihalogeeniboraanin moolien lukumäärään on yli 1, ja otetaan sitten talteen näin saatu reaktiotuote. Keksintö koskee myös uusia polymeerejä, joita voidaan saada tämän menetelmän avulla.

Uppfinningen avser ett syntesförfarande av polymerer baserade på bor och kväve, som är bornitridprekursorer, med en reaktion mellan minst en trihalogenboran och minst en silazanförening med minst en grupp ≡Si-NH-Si≡, i vilket förfarande progressivt tillförs under upprätthållande av en temperatur hos reaktionsmediet mellan -100°C och 0°C, nämnda silazanförening till nämnda trihalogenboran, och varvid förhållandet mellan antalet gramekvivalent av silazanens grupp ≡Si-NH-Si≡ till antalet moler trihalogenboran är över 1, och därefter återvinns den så erhållna reaktionsprodukten. Uppfinningen avser även nya polymerer som kan erhållas medelst detta förfarande.