



SUOMI-FINLAND
(FI)

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 980269

(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6

C 07C 13/42, 13/605, 13/68, 2/52
C 08F 232/08

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 06.02.1998

(24) Alkupäivä - Löpdag 06.02.1998

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 07.08.1999

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. Optatech Oy, Olarinluoma 7, 02200 Espoo, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Bergström, Christer, Lohitie 13 B, 02170 Espoo, (FI)

2. Mölsä, Arto, Ylä-fallintie 5 A 1, 00690 Helsinki, (FI)

3. Yli-Kauhaluoma, Jari, Kolmas linja 25 A 10, 00530 Helsinki, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä norborneenin ja sen johdannaisten syntetisoimiseksi
Förfarande för syntetisering av norbornen och derivat därav

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee menetelmää norborneenin ja sen johdannaisten valmistamiseksi, joka menetelmä käsittää syklopentadieenin ja dienofiilisen yhdisteen saattamisen Diels-Alder-reaktioon heterogeenisen katalyytin, kuten Y-zeoliitin, läsnäollessa. Esillä olevan keksinnön reaktio-olosuhteissa saadaan erittäin puhdasta tuotetta ja myös symmetrisiä tyydyttymättömiä kemiallisia yhdisteitä voidaan käyttää dienofiilisinä yhdisteinä kaupallisesti merkittävin konversioin.

Uppfinningen avser förfarande för framställning av norbornen och derivat därav, varvid cyklopentadien och en dienofil omsätts i en Diels-Alder-reaktion i närvaro av en heterogen katalysator såsom en Y-zeolit. Under reaktionsförhållandena enligt föreliggande uppfinning kan man framställa en produkt med hög renhet och också symmetriska omättade kemiska föreningar kan användas som dienofiler med konversioner av kommersiell betydelse.