



# PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 880848  
 (51) Kv.lk.<sup>4</sup>/Int.cl.<sup>4</sup> C 08 G 77/40, 77/26  
 (22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 23.02.88  
 (23) Alkuperäpäivä-Löpdag  
 (41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 25.08.88  
 (86) Kv. hakemus-Int.ansökan  
 (30) Etuoikeus-Prioritet 24.02.87 FR 8702614

(71) Hakija/Sökande: *Rhone-Poulenc Chimie*, 25, Quai Paul Doumer, Courbevoie, Ranska

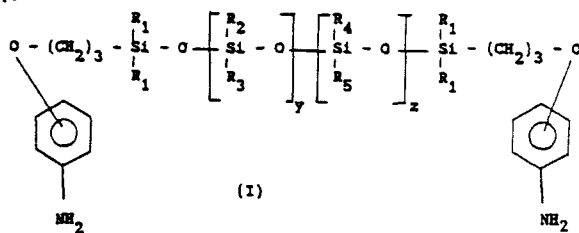
(72) Keksijä/Uppfinnare: Barthelemy, Pascal

(74) Asiamies/Ombud: Berggren

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Menetelmä, jonka avulla voidaan valmistaa aromaattisia diamiineja, joissa on diorganopolysiloksaaniryhmä. Förfarande med vilket man kan framställa aromatiska diaminer innehållande en diorganopolysiloxangrupp.

## (57) Tiivistelmä

Esillä oleva keksintö koskee uutta menetelmää, jonka avulla voidaan valmistaa alfa, omega-bis(amino-fenoksisialkyyli) diorganopolysiloksaaneja, joiden kaava on:



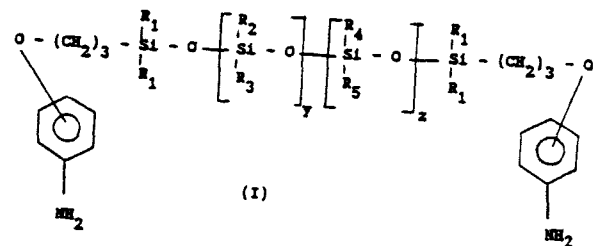
jossa:

R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>, R<sub>3</sub>, R<sub>4</sub> ja R<sub>5</sub> esittävät kukin hiiliveytyryhmää ja summa y + z on välillä 0-100.

Menetelmän mukaan saadaan diamiineja hydrosilyloimalla allyylioksianiliineja suoraan massassa sopivien eri alfa, omegabis(vety)diorganopolysiloksaanien avulla. Liittymisreaktion selektiivisyys, jonka avulla päästään kaavan I mukaisiin diamiineihin, on 100 %.

## (57) Sammandrag

Föreliggande uppfinning avser ett förfarande med vilket man kan framställa alfa, omega-bis(aminofenoksisialkyl)diorganopolysiloxaner med formeln:



i vilken R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>, R<sub>3</sub>, R<sub>4</sub> och R<sub>5</sub> betecknar var för sig en kolvätegrupp och summan y+z är mellan 0 och 100.

Enligt förfarandet erhålls diaminer genom att hydrosilylera allyloxianiliner direkt i en massa med hjälp av lämpliga olika alfa, omega-bis(väte)diorganopolysiloxaner. Selektiviteten av kopplingsreaktionen, med vilken man erhåller diaminerna enligt formeln I, är 100 %.