



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| (11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan | 961071               |
| (51) Kv.1k.6 - Int.c1.6                   |                      |
| C 01B 39/24                               |                      |
| (22) Hakemispäivä - Ansökningsdag         | 07.03.96             |
| (24) Alkupäivä - Löpdag                   | 06.09.94             |
| (41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig | 07.05.96             |
| (86) Kv. hakemus - Int. ansökan           | PCT/US94/09991       |
| (32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet      |                      |
| 07.09.93 US 116635 P                      | 08.09.93 US 117776 P |
| 30.08.94 US 298158 P                      |                      |

(71) Hakija - Sökande

1. PQ Corporation, P.O. Box 840, Valley Forge, PA 19482-0840, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Cooper, David A., 124, Harper avenue, Morrisville, PA 19067, USA, (US)  
2. Hastings, Thomas W., R.D. 2, Box 399 B, Barto, PA 19504, USA, (US)  
3. Hertzberg, Elliot P., 2420 Graydon Road, Chatham, Wilmington, DE 19803, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Papula Rein Lahtela Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä zeoliitin valmistamiseksi  
Förfarande för framställning av zeolit

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Zeoliitti Y aineiden mesohuokostilavuus huokoisissa, joiden halkaisija on 2 - 60 nm, suurennetaan sellaisten zeoliittien hydrotermaalisella käsittelyllä lämpötiloissa, jotka ovat käsittelyliuoksen kiehumispisteen ilmakehässä yläpuolella. Sellaisen menetelmän tuloksena saadaan erikoisia zeoliitteja.

Zeolit Y materials mesoporvolym i porer med diametrar från 2 - 60 nm ökas genom hydrotermal behandling av dylika zeoliter vid temperaturer ovanom behandlingslösningens atmosfäriska kokpunkt. Som resultat av ett sådant förfarande erhålls unika zeoliter.