



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 952954

(51) Kv.1k.6 - Int.c1.6

C 01B 39/36

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 15.06.95

(24) Alkuperäisyys - Löpdag 10.12.93

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 15.06.95

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/US93/12038

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

16.12.92 US 991872 P

21.10.93 US 141142 P

(71) Hakija - Sökande

1. Chevron U.S.A. Inc., San Francisco, CA 94120-7141, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Miller, Stephen J., 520 45th avenue, San Francisco, CA 94121, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Alumosilikaattizeoliittien valmistus
Framställning av aluminumsilikatzeoliter

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Esitetään menetelmä kiteisten alumosilikaattizeoliittien valmistamiseksi reaktio-seoksesta, joka sisältää ainoastaan riittävästi vettä siten, että reaktioseos voidaan haluttaessa muotoilla. Tässä menetelmässä reaktioseos kuumennetaan kiteyttämisolosuhteissa ja ilman ulkoisen nestemäisen faasin läsnäoloa siten, että ylimääräistä nestettä ei tarvitse poistaa kiteytyneestä materiaalista ennen kiteiden kuivausta.

Beskrives ett förfarande för framställning av kristallina alumosilikatzeoliter ur en reaktionsblandning innehållande tillräckligt med vatten endast sålunda att reaktionsblandningen kan modifieras om så önskas. Vid detta förfarande upphettas reaktionsblandningen under kristallisationsförhållanden och i frånvaro av en yttre vätskefas sålunda, att överskottsvätska ej måste avlägsnas från det kristalliserade materialet före torkningen av kristaller-na.