

Ans.nr.: 4642/83

C 01 B 33

Indleveret: 07 okt 1983

Løbedag: 07 okt 1983

Alm. tilgængelig: 09 apr 1984

Prioritet: 08 okt 1982 JP 57/176078

08 okt 1982 JP 57/181409

*TOYO SODA MANUFACTURING CO. LTD.;
Yamaguchi, JP.

Opfinder: Junji *Arika; JP, Kazushige *Igawa;
JP, Keiji *Itabashi; JP.

Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbu-
reau

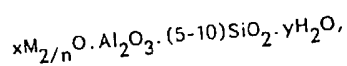
Zeolit og fremgangsmåde til fremstilling deraf

SAMMENDRAG

4642-83

Zeolit og fremgangsmåde til fremstilling deraf

En zeolit med en sammensætning med følgende formel:



hvor M er i det mindste én kation med en valens n, og x er 0,8-2, og y er 0-10, og med et røtgendiffraktogrammonster som vist i tabel 1 fremstilles ved en fremgangsmåde, ved hvilken en reaktionsblanding omfattende en siliciumdioxidkilde, en aluminiumoxidkilde, en alkalikilde, en kaliumkilde og vand og med en sammensætning, der opfylder følgende molforhold: $SiO_2/Al_2O_3 = 6-40$, $OH/SiO_2 = 0,3-1$, $K_2O/M_2O = 0,1-0,9$ (M: de samlede alkalimetaller) og $H_2O/SiO_2 = 10-70$, krystalliseres ved 120-200°C under omrøring. Zeoliten fremstilles også ved en fremgangsmåde, ved hvilken et granulært amorft aluminiumsilicat indeholdende aluminium i en mængde på 4-22 vægtprocent beregnet som Al_2O_3 (på vandfri basis), som opnås ved omsætning af en vandig alkalimetalsilicatopløsning med en vandig aluminiumholdig opløsning, inkorporeres i en vandig alkalimetalthydroxidopløsning og/eller en vandig alkalimetalsilicatopløsning til dannelse af en blanding med en sammensætning, som er defineret ved ovennævnte molforhold, og blandingen krystalliseres under omrøring.