

B 01 J

C 01 B 33

Ans.nr.: 1670/82

Indleveret: 14 apr 1982

Løbedag: 14 apr 1982

Alm. tilgængelig: 15 okt 1982

Prioritet: 14 apr 1981 GB 8111851

*IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC;
London, GB.

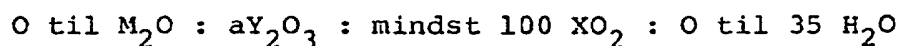
Opfinder: John Leonello *Casci; GB, Barrie Mil-
ner *Lowe; GB, Thomas Vincent *Whittam; GB.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude
Zeolitter

SAMMENDRAG

1670-82

Et syntetisk materiale betegnet zeolit EU-4 med en molær sammensætning udtrykt ved formlen:



hvor M er en monovalent kation eller en 1/n af en kation med valencen n, a er fra 0 til 9, X er silicium og/eller germanium, Y er en eller flere af aluminium, jern, chrom, vanadium, molybden, arsen, antimon, mangan, gallium eller bor og H_2O er hydratiseringsvand udover vand, der kan tænkes at være til stede, når M er H, og som har et veldefineret røntgendiffraktionsmønster fremstilles af en vandig reaktionsblanding indeholdende oxidet XO_2 , eventuelt oxidet Y_2O_3 og en alkyltrimethylammonium eller dialkyldimethylammoniumforbindelse.

Zeolit EU-4 er en nyttig katalysator til methanolomdannelse og lignende.

