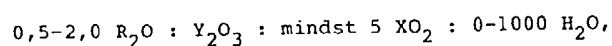


B 01 J
C 01 B
Indleveret: 04 okt 1983
Løbedag: 04 okt 1983
Alm. tilgængelig: 05 apr 1984
Prioritet: 04 okt 1982 GB 8228271
*IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC;
London, GB.
Opfinder: Abraham *Araya; GB, Barrie Milner
*Lowe; GB.
Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude
Zeoliter

SAMMENDRAG

4572-83

Et hidtil ukendt zeolitmateriale betegnet EU-12 har en molær sammensætning udtrykt ved formlen:



hvori R er en monovalent kation eller $\frac{1}{n}$ af en kation af valensen n, X er silicium og/eller germanium, Y er en eller flere af aluminium, jern, chrom, vanadium, molybdæn, arsen, antimon, mangan, gallium eller bor, og H_2O er hydratvand ud over det vand, som kan tænkes at være til stede, når R er H, og med et røntgenstrålepulverdiffraktionsmønster i alt væsentligt som angivet i tabel 1. Zeolitmaterialet fremstilles af en reaktionsblanding indeholdende XO_2 (fortrinsvis siliciumdioxid), Y_2O_3 (fortrinsvis aluminiumoxid) og en organisk forbindelse, særligt foretrukket en tetramethylammoniumforbindelse.