

C 01 B 33/00

Ans.nr.: 5930/84

Indleveret: 11 dec 1984

Løbedag: 08 jun 1979

Stamansøgning nr.: 2403/79

Alm. tilgængelig: 11 dec 1984

Prioritet: 22 jun 1978 IT 24844/78

14 maj 1979 IT 22638/79

*SNAMPROGETTI S.P.A.; Milano, IT.

Opfinder: Marco *Taramasso; IT, Giovanni *Mannara; IT, Vittorio *Fattore; IT, Bruno *Notari; IT.

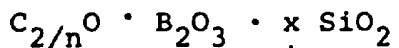
Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Siliciumdioxidbaseret syntetisk materiale med porøs struktur og fremgangsmåde til fremstilling deraf

SAMMENDRAG

5930-84

Siliciumdioxidbaseret, syntetisk materiale med porøs struktur og den almene formel



hvor C er en kation, såsom H^+ , NH_4^+ eller en metal-kation med en valens på n, x er et tal større end eller lig med 4 og mindre end eller lig 50.

Materialet fremstilles ved at omsætte en siliciumforbindelse, et borderivat og et chelatdannende stof ved en temperatur på fra $100^{\circ}C$ til $220^{\circ}C$, og ved en pH-værdi mellem 9 og 14 i et tidsrum på fra 1 til 30 dage indtil endt krystallisation. Krystallerne glødes ved en temperatur på fra $300^{\circ}C$ til $700^{\circ}C$ og renses. Materialet er f.eks. nyttigt som katalysator for et antal kemiske reaktioner.

