

B 01 J 29

C 01 B 33

Ans.nr.: 6064/84

Indleveret: 18 dec 1984

Løbedag: 18 dec 1984

Alm. tilgængelig: 20 jun 1985

Prioritet: 19 dec 1983 US 562673

30 maj 1984 US 615391

21 aug 1984 US 642925

*MOBIL OIL CORPORATION; New York, US.

Opfinder: Eric Gerard *Derouane; BE, Roland von *Ballmoos; US.

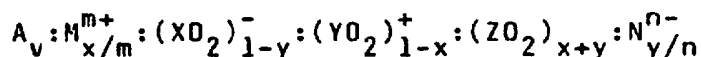
Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Krystallinske oxider indeholdende tri-, tetra- og pentavalente grundstoffer, fremgangsmåde til fremstilling af disse samt anvendelse af disse

SAMMENDRAG

6064-84

Krystallinske oxider, der i vandfri tilstand har sammensætningen:



hvor x betyder et eller flere grundstoffer med valensen plus 3, f. eks. Al, Y betyder et eller flere grundstoffer med valensen plus 5, f. eks. P, og Z betyder et eller flere grundstoffer med valensen plus 4, f. eks. Si, M/N betyder en kation/anion med valensen m/n, A betyder et organisk styremiddel, v betyder antallet af mol A, f. eks. 0, og x og y er tal mellem -1 og +1, som opfylder visse relationer, fremstilles ved udkrystallisation fra en reaktionsblanding omfattende en vandfase og en organisk fase.

De krystallinske produkter udviser en ionbytningsaktivitet på mindst 0,002 m-ækv./g og kan let omdannes til katalytisk aktivt materiale, f. eks. til omdannelse af organiske forbindelser.

