

B 01 J 21

C 01 B 25

Ans.nr.: 2394/85

Indleveret: 29 maj 1985

Løbedag: 29 maj 1985

Alm. tilgængelig: 01 dec 1985

Prioritet: 30 maj 1984 US 615483

18 apr 1985 US 724434

*MOBIL OIL CORPORATION; New York, US.

Opfinder: Roland von *Ballmoos; US, Eric Gerard *Derouane; BE, Ernest William *Balyoc-sik; US.

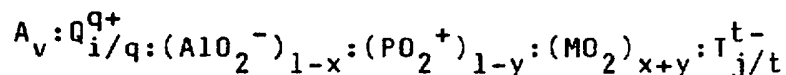
Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Krystallinsk ferrophosphoaluminat samt fremgangsmåde til fremstilling og anvendelse af dette

SAMMENDRAG

2394-85

Krystallinske ferrophosphoaluminater, der har sammensætningen:



hvor A betyder en organisk forbindelse, v betyder antallet af mol A, Q betyder en kation med valensen q, M betyder et eller flere grundstoffer med valensen m, valgt blandt Fe^{+2} , Fe^{+3} , kombinationer af disse og kombinationer af disse med Si^{+4} , I betyder en anion med valensen t, og x, y, i og j er tal, der opfylder relationerne

$$Z = i - j, \text{ og}$$

$$z = x - y(4+m)(x+y)$$

hvor z betyder et tal større end -1 og mindre end +1, fremstilles ved udkrystallisation fra en reaktionsblan-

ding omfattende en vandfase og en organisk fase. .
De krystallinske produkter kan let omdannes til et katalytisk aktivt materiale, f. eks. til omdannelse af organiske forbindelser.