

C 07 C 87

C 01 B 25

Ans.nr.: 2393/85

Indleveret: 29 maj 1985

Løbedag: 29 maj 1985

Alm. tilgængelig: 01 dec 1985

Prioritet: 30 maj 1984 US 615391

30 maj 1984 US 615482

30 maj 1984 US 615484

30 maj 1984 US 615488

30 maj 1984 US 615495

30 maj 1984 US 615496

01 apr 1985 US 718326

01 apr 1985 US 718325

01 apr 1985 US 718269

*MOBIL OIL CORPORATION; New York, US.

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

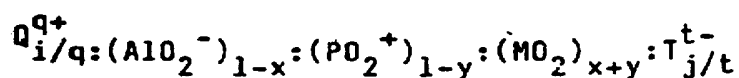
Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Krystallinske metallophosphoaluminater samt fremgangsmåde til fremstilling og anvendelse af disse

SAMMENDRAG

2393-85

Krystallinske metallophosphoaluminater, der i vandfri tilstand har sammensætningen:



hvor Q betyder en kation med valensen q, T betyder en anion med valensen t, og M betyder et eller flere grundstoffer med valensen m, valgt blandt germanium, vanadium, antimon og bor eller en kombination af et eller flere af disse grundstoffer og silicium, og x, y, i og j betyder tal, som opfylder relationen:

$$i-j = y-x + (4-m)(x+y),$$

fremstilles ved udkrystallisation fra en reaktionsblanding omfattende en vandfase og organisk fase. De krystallin-

ske produkter udviser en ionbytningsaktivitet på mindst 0,02 m.ækv./g, og de kan let omdannes til et katalytisk aktivt materiale, f.eks. til omdannelse af organiske forbindelser.