

B 01 J 31

C 07 F 9

Ans.nr.: 0199/85

Indleveret: 16 jan 1985

Løbedag: 16 jan 1985

Alm. tilgængelig: 18 jul 1985

Prioritet: 17 jan 1984 FR 8400630

\*ATOCHEM; Courbevoie, FR.

Opfinder: Pierre \*Braunstein; FR, Jacques

\*Kervennal; FR, Jean-Luc \*Richert; FR, Michel

\*Ries; FR.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Heteropolymetal-clustere baseret på palladium og jern, fremgangsmådetil fremstilling deraf og anvendelse af sådanne cluster-forbindelser til katalysatorfremstilling

#### SAMMENDRAG

199-85

Heteropolymetal-clustere baseret på palladium og jern med formlen  $Pd_2(Fe)_x(CO)_4[CO(NO)_2]_y(dppm)_2$ , hvori  $x = 2$ ,  $y = 1$  eller  $x = 1$ , når  $y = 0$ , og hvori dppm er liganden bis-(diphenylphosphino)methan, fremstilles ved reaktion mellem kompleksforbindelsen  $Pd_2Cl_2(dppm)_2$  og en forbindelse med formlen  $MFe(CO)_3X$ , hvori M er et alkalimetal, og X er CO eller NO, fortrinsvis forbindelserne  $KFe(CO)_3NO$  eller  $Na_2Fe(CO)_4$ .

Disse clustere anvendes til katalysatorfremstilling, idet man i de ønskede indbyrdes mængdeforhold mellem metallerne kan opnå en ensartet imprægnering af et bærestof, der derefter tørres, varmebehandles og underkastes reduktion.

