

C 09 D 5

Ans.nr.: 2440/85

Indleveret: 31 maj 1985

Løbedag: 31 maj 1985

Alm. tilgængelig: 03 dec 1985

Prioritet: 02 jun 1984 GB 8414125

THE *BRITISH PETROLEUM COMPANY
P.L.C.; London, GB.

Opfinder: Roger James *Howes; GB, David George *Othen; GB.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree
Fremgangsmåde til fremstilling af korrosionshæmmende partikler, de herved fremstillede partikler samt beskyttende belægning indeholdende disse

SAMMENDRAG

2440-85

Korrosionshæmmende partikler fremstilles ved at korrosionshæmmende kationer ved ionbytning bindes til siliciumoxid- eller aluminiumoxidpartikler, der fortrinsvis har et BET-overfladeareal på mindst $500 \text{ m}^2/\text{g}$, til dannelselse af kationbyttede partikler, fra hvilke kationerne kan frigøres ved yderligere ionbytning, og at BET-overfladearealet af de kationbyttede partikler reduceres, fortrinsvis til mindre end $150 \text{ m}^2/\text{g}$, ved at udsætte de kationbyttede partikler for en varmebehandling, ved hvilken partiklerne opvarmes til en temperatur på fra 50 til 120°C samtidig med, at partiklernes vandindhold holdes på mere end 15 vægtprocent, og efterfølges af en opvarmning under fjernelse af vand til tørring af partiklerne.

Ved en udførelsesform for opfindelsen, opvarmes en opslæmning af de kationbyttede partikler og tørres derefter, f.eks. ved spraytørring.

