C 23 C 22 Ans.nr.: 1450/86
Indleveret: 26 mar 1986
Løbedag: 26 mar 1986
Alm. tilgængelig: 30 sep 1986
Prioritet: 29 mar 1985 GB 8508316
THE *BRITISH PETROLEUM COMPANY P.L.C.: London, GB.
Opfinder: David George *Othen: GB.
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree

Korrosionshæmmende belægningskomposition

SAMMENDRAG

1450-86

En komposition, som er egnet til fremstilling af en overfladebeskyttende belægningskomposition, f.eks. en maling, ved at iblande et organisk, filmdannende bindemiddel, omfatter i) grundstoffet zink i partikelform og ii) uorganiske oxidpartikler, såsom siliciumoxid, med korrosionshæmmende kationer, f.eks. calcium, som er kemisk bundet til overfladen ved ionbytning. Mængden af grundstoffet zink i forhold til uorganisk oxid er fortrinsvis på fra 75:1 til 3:1 baseret på vægten. Bindemidlet kan være organisk, f.eks. en epoxyharpiks, en epoxyester, chloreret gummi eller polystyren, eller kan være uorganisk, f.eks. silicater.