

C 09 D 5

Ans.nr.: 2446/83

Indleveret: 31 maj 1983

Løbedag: 31 maj 1983

Ålm. tilgængelig: 02 dec 1983

Prioritet: 01 jun 1982 GB 8216000

10 nov 1982 GB 8232097

*INTERNATIONAL PAINT PUBLIC LIMITED
COMPANY; London, GB.

Opfinder: Frank *Reeder; GB, Michael John
*Nunn; GB, Michael James *Mitchell; GB, Ken-
neth Ford *Baxter; GB.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang &
Boutard

Antikorrosivt overtræk og fremgangsmåde til
beskyttelse af en metaloverflade mod korrosion
ved påføring af overtrækket

SAMMENDRAG

2446-83

En anti-korroderende overtræksblanding omfatter en pigmentkomponent, der er dispergeret i et filmdannende bindemiddel. Pigmentkomponenten omfatter et salt omfattende en polyvalent metal-kation og en organisk polyphosphonsyre indeholdende mindst to phosphonsyregrupper. Generelt er det molære forhold polyvalente metal-kationer til fosfonatgrupper i saltet mindst $0,8/n:1$, hvor n er valensen af metalionen. Blandingen kan dog også omfatte en korrosionspassivator, der er i stand til at modificere metaloxidfilmen på det metal, der skal beskyttes, for at gøre den mere beskyttende, hvorved forholdet mellem polyphosphonatsaltet og passivatoren er 1:1 til 50:1 på vægtbasis, og i det sidst angivne tilfælde er det også muligt at anvende en lavere andel af polyvalente, metalliske kationer.

