

C 09 D 5
 Indleveret: 07 nov 1983
 Løbedag: 07 nov 1983
 Alm. tilgængelig: 09 maj 1984
 Prioritet: 08 nov 1982 GB 8231873
 *INTERNATIONAL PAINT PUBLIC LIMITED
 COMPANY; London, GB.
 Opfinder: David Edward James *Arnold; GB,
 Georgina Elizabeth *Green; GB.
 Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang &
 Boutard
 Begroning hindrende skibsmaling

Ans.nr.: 5093/83

SAMMENDRAG

5093-83

Den maritime begroningshindrende maling omfatter et filmdannende polymert bindemiddel, der er et salt eller en ester af en polyanion og er uopløseligt i vand, men er i stand til at blive hydrolyseret i havvand til dannelse af et vandopløseligt salt af polyanionen, f.eks. en copolymer indeholdende 50 til 80 vægt-% af enheder af et triorganotin-salt af en olefinisk umættet carboxylsyre eller 20 til 80 mol-% af enheder af en quinolinyll- eller substitueret quinolinyll-ester af en olefinisk umættet carboxylsyre, og en pigmentkomponent omfattende et metallisk salt af et organisk dithiocarbamat, som er tungtopløseligt i havvand, f.eks. zink-ethylen-bis(dithiocarbamat), og en som molekylsi tjenende zeolit. Dithiocarbamatet forbedrer de begroningshindrende egenskaber af malingen på et skib, der er inaktivt, og den som molekylsi tjenende zeolit reducerer tendensen af malingen omfattende et polymert bindemiddel og et dithiocarbamat til at gelere eller fortykkes ved opbevaring.