

Title (en)

ANTI-FOULING TREATMENT OF BOATS, SHIPS, BUOYS AND OTHER STRUCTURES EXPOSED TO WATER.

Title (de)

ANTIBEWUCHSBEHANDLUNG FÜR SCHIFFE, BOOTE, BOJEN UND ANDERE, DEM WASSER AUSGESETZTE GEGENSTÄNDE.

Title (fr)

TRAITEMENT ANTI-FOULING DE BARQUES, BATEAUX, BOUEES ET AUTRES STRUCTURES EXPOSEES A L'EAU.

Publication

EP 0106897 A1 19840502 (EN)

Application

EP 83902275 A 19830427

Priority

GB 8212109 A 19820427

Abstract (en)

[origin: WO8303804A1] An anti-fouling coating for vessels and marine structures comprises alternate layers of paint and particulate metallic material, preferably copper or copper-nickel alloy powder. The coating is commenced and finished with a layer of paint and the or each layer of particulate metallic material is applied to the preceding paint layer whilst the latter is sufficiently wet or tacky for the particulate material to adhere to it. After application of the final paint layer, this is allowed to harden and is then treated, for example by abrading, to expose sufficient metal to produce an anti-fouling characteristic.

Abstract (fr)

Un revêtement anti-fouling pour navires et structures marines comprend des couches alternées de peinture et de matériau métallique particulaire, de préférence une poudre de cuivre ou d'un alliage cuivre-nickel. Le revêtement commence et se termine par une couche de peinture et la couche ou chaque couche de matériau métallique particulaire est appliquée sur la couche de peinture précédente pendant que celle-ci est suffisamment humide ou collante pour permettre l'adhésion du matériau particulaire. Après l'application de la couche finale de peinture, on la laisse durcir puis elle est traitée, par exemple par abrasion, de manière à exposer une quantité de métal suffisante pour obtenir des caractéristiques d'anti-fouling.

IPC 1-7

B63B 59/00; B05D 1/36; B05D 7/16

IPC 8 full level

B05D 7/14 (2006.01); **B05D 5/00** (2006.01); **B32B 15/08** (2006.01); **B32B 15/095** (2006.01); **B63B 59/04** (2006.01); **C09D 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

B63B 59/04 (2013.01); **C09D 5/1693** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8303804 A1 19831110; AU 1512483 A 19831121; EP 0106897 A1 19840502; FI 834810 A0 19831227; FI 834810 A 19831227; JP S59500662 A 19840419; NO 834813 L 19831227

DOCDB simple family (application)

GB 8300124 W 19830427; AU 1512483 A 19830427; EP 83902275 A 19830427; FI 834810 A 19831227; JP 50146883 A 19830427; NO 834813 A 19831227