

Title (en)

COMPLETELY INORGANIC, PERMANENTLY ANTI-CORROSIVE, INNOXIOUS ANTI-FOULING PAINT.

Title (de)

GANZ INORGANISCHE, DAUERND KORROSIONSVERRÜTENDE, UNSCHÄDLICHE ANWUCHSVERRINDERNDE ANSTRICHFARBE.

Title (fr)

PEINTURE ANTISALISSURE INOFFENSIVE, ENTIEREMENT INORGANIQUE ET A ANTICORROSIVITE PERMANENTE.

Publication

EP 0526594 A1 19930210 (EN)

Application

EP 91919771 A 19911024

Priority

KP 287990 A 19901205

Abstract (en)

[origin: WO9210546A1] This is a paint composed of denatured silicate as vehicle and aluminosilicate as dispersoid. Its chemical structure being made reticulated one due to silanol radical reaction, this paint forms a special, completely inorganic functional film close to organic high molecular one. This film prohibits the flow of ions of iron, thus performing anti-corrosive action and decomposing the secretion of sea adhesive organisms, amino acid calcium colloid to give innoxious anti-fouling effect. The paint is also applicable to inside and outside coating of structures and colors for pictures, which have permanent smokeless, humidity controlling, anti-bacterial, anti-static properties.

Abstract (fr)

Peinture comportant du silicate dénaturé à titre de porteur et du silicate d'alumine à titre de matière dispersée. Elle présente une structure chimique réticulée par une réaction de radicaux de silanol, et forme un film fonctionnel spécial entièrement inorganique et semblable à un film organique à poids moléculaire élevé. Ce film entrave le flux d'ions de fer afin d'assurer une action anticorrosive et de décomposer les sécrétions des organismes marins adhérents, et comporte un colloïde calcique d'acides aminés assurant une action antisalissure inoffensive. La peinture peut également s'appliquer à l'enduction interne et externe de certaines structures et la protection des couleurs de peintures, anti-fumée, protégé contre l'humidité, antibactérien et antistatique des oeuvres d'art que l'on veut restaurer.

IPC 1-7

C09D 1/02; C09D 1/04; C09D 5/08; C09D 5/10; C09D 5/14

IPC 8 full level

C03C 17/00 (2006.01); **C04B 12/04** (2006.01); **C04B 28/00** (2006.01); **C04B 28/24** (2006.01); **C09D 1/00** (2006.01); **C09D 1/02** (2006.01); **C09D 5/10** (2006.01); **C09D 5/16** (2006.01); **C09D 183/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

C03C 17/008 (2013.01); **C04B 12/04** (2013.01); **C04B 28/003** (2013.01); **C04B 28/24** (2013.01); **C09D 1/00** (2013.01); **C09D 1/02** (2013.01); **C09D 5/10** (2013.01); **C09D 5/16** (2013.01); **C09D 5/1618** (2013.01); **C09D 5/1662** (2013.01); **C09D 183/02** (2013.01); **C04B 2103/67** (2013.01); **C04B 2111/00482** (2013.01); **C04B 2111/00525** (2013.01); **C04B 2111/0056** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9210546 A1 19920625; CN 1062151 A 19920624; DE 9116748 U1 19930923; EP 0526594 A1 19930210; EP 0526594 A4 19940126

DOCDB simple family (application)

KP 9100010 W 19911024; CN 91111406 A 19911205; DE 9116748 U 19911024; EP 91919771 A 19911024