

Title (en)

Process and apparatus for enamelling the surface of a steel object

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Emaillierung der Oberfläche eines Stahlkörpers

Title (fr)

Procédé et appareillage pour émailler la surface d'objets en acier

Publication

EP 1052310 A2 20001115 (DE)

Application

EP 00250102 A 20000328

Priority

DE 19922945 A 19990514

Abstract (en)

Direct enameling comprises steel surface decarburization and immediate direct enamel layer application. An Independent claim is also included for apparatus for carrying out the above steel enameling process.

Abstract (de)

Um zur Emaillierung der Oberfläche eines Stahlkörpers, insbesondere einer Rohraußenoberfläche, durch Direktemaillierung, eine hohe Lebensdauer des Stahlkörpers in hochkorrosiven Umgebungen sowie eine einfache Herstellung der Emaillierung zu ermöglichen, wird vorgeschlagen, daß zu emaillierende Oberflächenbereiche des Stahlkörpers einer Randentkohlung unterzogen werden, worauf mindestens eine Schicht aus Direktemail aufgebracht wird. <IMAGE>

IPC 1-7

C23D 5/00; C23D 3/00; C21D 3/04

IPC 8 full level

C21D 3/04 (2006.01); **C23D 3/00** (2006.01); **C23D 5/00** (2006.01); **C21D 9/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

C21D 3/04 (2013.01); **C23D 3/00** (2013.01); **C23D 5/00** (2013.01); **C23D 5/005** (2013.01); **C21D 9/08** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1052310 A2 20001115; **EP 1052310 A3 20040811**; DE 19922945 A1 20001116; DE 19922945 C2 20031030

DOCDB simple family (application)

EP 00250102 A 20000328; DE 19922945 A 19990514