

Title (en)

Process for stripping coatings from components

Title (de)

Verfahren zum Entfernen eines Schichtbereichs eines Bauteils

Title (fr)

Procédé pour l'enlèvement d'un revêtement d'un composant

Publication

EP 1411149 A1 20040421 (DE)

Application

EP 02023394 A 20021018

Priority

EP 02023394 A 20021018

Abstract (en)

Process for removing a layer region (7) of a component (1) comprises treating the component in a salt bath (13), and treating once with a first acid or acid mixture.

Abstract (de)

Verfahren zum Entfernen eines Schichtbereichs eines Bauteils, insbesondere eines Turbinenbauteils. Verfahren zum Entfernen eines Schichtbereichs eines Bauteils nach dem Stand der Technik (Stripping) führen zu schlechten Ergebnissen, da ein Abtrag beispielsweise ungleichmäßig erfolgt. Außerdem sind die bekannten Verfahren zeitintensiv. Ein erfindungsgemäßes Verfahren zum Entfernen eines Schichtbereichs eines Bauteils beinhaltet, dass die zu entfernenden Schichtbereiche zuerst mit einem Salzbad und dann mit Säure behandelt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

C23G 1/32; **C23F 1/44**; **F01D 5/00**

IPC 8 full level

C23F 1/44 (2006.01); **C23G 1/32** (2006.01); **F01D 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C23F 1/44 (2013.01 - EP US); **C23G 1/32** (2013.01 - EP US); **F01D 5/005** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 2002074017 A1 20020620 - SCHILBE JOHN E [US], et al
- [X] US 2710271 A 19550607 - BUCKE FERNSLER EDWARD, et al
- [DA] US 5944909 A 19990831 - REEVES JIM D [US], et al
- [A] EP 1213370 A2 20020612 - GEN ELECTRIC [US]
- [A] US 6132520 A 20001017 - SCHILBE JOHN E [US], et al
- [X] DATABASE WPI Section Ch Week 198642, Derwent World Patents Index; Class M14, AN 1986-274660, XP002228489

Cited by

EP2090677A1; EP2543986A3; EP1559485A1; EP1818112A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1411149 A1 20040421; CN 100392152 C 20080604; CN 1688749 A 20051026; DE 50305651 D1 20061221; EP 1552037 A1 20050713; EP 1552037 B1 20061108; EP 1752562 A1 20070214; EP 1752562 B1 20111005; ES 2275138 T3 20070601; ES 2372406 T3 20120119; JP 2006503186 A 20060126; US 2006231123 A1 20061019; US 2007131255 A1 20070614; WO 2004038068 A1 20040506

DOCDB simple family (application)

EP 02023394 A 20021018; CN 03823835 A 20030820; DE 50305651 T 20030820; EP 0309235 W 20030820; EP 03809256 A 20030820; EP 06020613 A 20030820; ES 03809256 T 20030820; ES 06020613 T 20030820; JP 2004545756 A 20030820; US 50248706 A 20060810; US 53121903 A 20030820