

Title (en)
Method for stripping a coating from a part

Title (de)
Verfahren zur Entschichtung eines Bauteils

Title (fr)
Procédé de décapage d'une couche d'une pièce

Publication
EP 1473387 A1 20041103 (DE)

Application
EP 03010059 A 20030502

Priority
EP 03010059 A 20030502

Abstract (en)
Removing a coating from a component (9) comprises applying a voltage and a further pole (12) to the component so that a current flows through an electrolyte (6). The time history represents the state of the coating removal process and is used to decide the amount of time the component is to stay in the electrolyte.

Abstract (de)
Betriebsbeanspruchte Bauteile werden oft durch eine Säurebehandlung wieder der Verwertung zugeführt. Die Zeitdauer, während dessen die Bauteile in der Säure verbleiben ist bisher standardmäßig festgelegt, so dass individuelle Beanspruchungen nicht berücksichtigt sind. Das erfindungsgemäße Verfahren zur Entschichtung eines Bauteils schlägt vor, dass zumindest wiederholt eine Spannung an dem Bauteil angelegt wird, wodurch ein Strom (I) fließt, dessen zeitlicher Verlauf den Zustand des Entschichtungsprozesses darstellt und zur Entscheidung über die Beendigung oder Unterbrechung der Säurebehandlung genutzt wird. <IMAGE>

IPC 1-7
C25F 7/00; C25F 5/00

IPC 8 full level
C25F 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
C25F 5/00 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 4539087 A 19850903 - POJBICS JENOE [HU], et al
- [X] US 2003062271 A1 20030403 - KOOL LAWRENCE BERNARD [US], et al
- [A] EP 1094134 A1 20010425 - GEN ELECTRIC [US]

Cited by
EP2053145A1; EP1612299A1; US7794581B2; WO2005068689A1; WO2009053154A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1473387 A1 20041103; CN 100545311 C 20090930; CN 1784509 A 20060607; DE 502004009570 D1 20090716; EP 1625244 A1 20060215; EP 1625244 B1 20090603; US 2007080072 A1 20070412; WO 2004097070 A1 20041111

DOCDB simple family (application)
EP 03010059 A 20030502; CN 200480011891 A 20040408; DE 502004009570 T 20040408; EP 04726500 A 20040408; EP 2004003818 W 20040408; US 55513704 A 20040408