

Title (en)

Process for removing portions of a metallic article

Title (de)

Verfahren zur Entfernung von zumindest einem Teilbereich eines Bauteils aus Metall oder einer Metallverbindung

Title (fr)

Procédé d'enlèvement des parties d'un composant métallique

Publication

**EP 1367144 A1 20031203 (DE)**

Application

**EP 02011965 A 20020529**

Priority

EP 02011965 A 20020529

Abstract (en)

Process for removing a layer region of a component (1) made from metal and/or a metal compound comprises: removing a partial region (28) by acid treatment or mechanical treatment; and diffusing a diffusion agent (16) into the partial region in an intermediate step. At least two components of the diffusion agent are metallic.

Abstract (de)

Verfahren zur Entfernung von zumindest einem Schichtbereich eines Bauteils aus Metall oder einer Metallverbindung Bauteile weisen nach dem Einsatz im Hochtemperaturbereich degradierte Bereiche auf, die durch einen Säureangriff entfernt werden. Der Abtrag bei dieser Säurebehandlung ist jedoch ungleichmäßig, da durch die Degradation Bereiche entstanden sind, die ein unterschiedliches Säurelösungsverhalten aufweisen. Durch das erfindungsgemäße Verfahren wird die chemische Zusammensetzung und die Phasenzusammensetzung des Bauteils (1) so verändert, dass ein gleichmäßiger Abtrag bei einer Säurebehandlung erfolgt. <IMAGE>

IPC 1-7

**C23C 10/52**; **C23C 10/60**; **C23G 5/00**; **C23F 4/00**; **F01D 5/00**; **F01D 25/00**

IPC 8 full level

**C23C 10/02** (2006.01); **C23C 10/52** (2006.01); **C23C 10/60** (2006.01); **C23F 4/00** (2006.01); **C23G 5/00** (2006.01); **F01D 5/00** (2006.01); **F01D 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**C23C 10/02** (2013.01 - EP US); **C23C 10/60** (2013.01 - EP US); **C23F 4/00** (2013.01 - EP US); **C23G 5/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DX] US 6036995 A 20000314 - KIRCHER THOMAS A [US], et al
- [A] EP 1199377 A2 20020424 - GEN ELECTRIC [US]
- [A] US 4687684 A 19870818 - RESTALL JAMES E [GB], et al
- [A] GB 980727 A 19650120 - COAST METALS INC

Cited by

EP1932954A1; WO2008068070A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 1367144 A1 20031203**; EP 1507882 A2 20050223; US 2006112976 A1 20060601; WO 03100110 A2 20031204; WO 03100110 A3 20040304

DOCDB simple family (application)

**EP 02011965 A 20020529**; EP 0305573 W 20030527; EP 03735475 A 20030527; US 51608504 A 20041129