

Title (en)  
Process of removing of component layer

Title (de)  
Verfahren zur Entfernung einer Schicht eines Bauteils

Title (fr)  
Procédé d'enlèvement d'une couche d'un élément

Publication  
**EP 1561542 A1 20050810 (DE)**

Application  
**EP 04002334 A 20040203**

Priority  
EP 04002334 A 20040203

Abstract (en)  
The method for removing a material layer (32, 36) containing at least one inorganic bonding agent from the surface (38) of a component (20), in particular, a turbine component involves application of a jet (14) of dry ice particles to the component surface (38, 40).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Entfernung einer Schicht (32, 36). Mittels eines Trockeneisstrahles (14) wird die Oberfläche (38) behandelt, wodurch die Schicht (33, 32, 36) entfernt wird und Kontaminationen der Oberfläche (38) vermieden und Kostenvorteile erzielt werden. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B24C 1/00**; **C23C 22/74**

IPC 8 full level  
**B24C 1/00** (2006.01); **C23C 22/74** (2006.01); **F01D 5/28** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B24C 1/003** (2013.01); **B24C 1/086** (2013.01); **C23C 22/74** (2013.01); **F01D 5/288** (2013.01); **F05D 2230/90** (2013.01)

Citation (search report)

- [DX] EP 1317995 A1 20030611 - SIEMENS AG [DE]
- [X] EP 1321625 A1 20030625 - SIEMENS AG [DE]
- [DA] EP 0142418 A1 19850522 - SERMATECH INT INC [US]
- [DA] US 6585569 B2 20030701 - TOMLINSON JAMES ANDREW [US]

Cited by  
DE102009053630A1; DE102007022174B3; GB2446056A; GB2446056B; WO2009106042A1; US9822436B2; DE102010037077A1; WO2012022510A1; US9180568B2; WO2009032221A1; EP2195139B1

Designated contracting state (EPC)  
CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1561542 A1 20050810**

DOCDB simple family (application)  
**EP 04002334 A 20040203**