

Title (en)

Process for electrolytically depositing a metal layer resisting corrosion by hot gases.

Title (de)

Verfahren zur Erzeugung galvanisch abgeschiedener Heissgaskorrosionsschichten.

Title (fr)

Procédé pour déposer électrolytiquement une couche métallique résistant à la corrosion dûe aux gaz chauds.

Publication

**EP 0341456 A2 19891115 (DE)**

Application

**EP 89106922 A 19890418**

Priority

- DE 3815976 A 19880510
- DE 3935957 A 19891027

Abstract (en)

In a process for electrolytically depositing layers resistant to corrosion by hot gases, metal alloy powder having spherical shape and passivated surface is used in a concentration of less than 100 g/l. This makes it possible to achieve a high inclusion rate of up to 45% by volume with little technical effort.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zur Erzeugung galvanisch abgeschiedener Heißgaskorrosionsschichten wird Metallegierungspulver mit kugelförmiger Form und passivierter Oberfläche in einer Konzentration kleiner 100 g/l eingesetzt. Hierdurch läßt sich eine hohe Einbaurate von bis zu 45 Vol % bei geringem technischen Aufwand erzielen.

IPC 1-7

**C25D 5/50; C25D 15/02**

IPC 8 full level

**F01D 5/28** (2006.01); **B22F 9/08** (2006.01); **C25D 5/50** (2006.01); **C25D 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**C25D 5/50** (2013.01 - EP US); **C25D 15/02** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**US 4895625 A 19900123**; DE 3815976 A1 19891123; DE 3815976 C2 19900215; DE 3935957 C1 19910221; EP 0341456 A2 19891115; EP 0341456 A3 19900530; EP 0341456 B1 19941130; EP 0424863 A1 19910502; EP 0424863 B1 19960417; ES 2086348 T3 19960701; JP 2713458 B2 19980216; JP 3027600 B2 20000404; JP H03173798 A 19910729; JP H0364497 A 19910319; US 5064510 A 19911112

DOCDB simple family (application)

**US 34921189 A 19890509**; DE 3815976 A 19880510; DE 3935957 A 19891027; EP 89106922 A 19890418; EP 90120273 A 19901023; ES 90120273 T 19901023; JP 11194989 A 19890428; JP 29055590 A 19901025; US 60482590 A 19901026