

Title (en)

SURFACE MODIFIED POWDER METAL PARTS AND METHODS FOR MAKING SAME.

Title (de)

OBERFLÄCHEN MODIFIZIERTE PULVERMETALLSTÜCKE UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN.

Title (fr)

PIECES EN POUDRE METALLIQUE A SURFACE MODIFIEE ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION.

Publication

EP 0131045 A1 19850116 (EN)

Application

EP 84900585 A 19831228

Priority

US 45447382 A 19821229

Abstract (en)

[origin: WO8402483A1] A sintered metal part which has a pressed and sintered core; the part is coated with a sintered metal surface layer; the layer has a property different from that of the metal part; the interior regions of the core are free of the metal constituting the coating; and process for making the parts.

Abstract (fr)

Une pièce métallique frittée possède un noyau comprimé et fritté. La pièce est revêtue d'une couche superficielle de métal fritté. Cette couche possède une propriété différente de celle de la pièce métallique. Les régions intérieures du noyau sont exemptes du métal constituant le revêtement. Des procédés de fabrication de telles pièces sont également décrits.

IPC 1-7

B05D 3/02; **B05D 3/04**; **B22F 7/02**; **C23C 1/10**

IPC 8 full level

B22F 7/02 (2006.01); **B22F 7/06** (2006.01); **C23C 24/08** (2006.01); **C23C 26/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B22F 7/02 (2013.01); **B22F 7/06** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8402483 A1 19840705; CA 1216197 A 19870106; EP 0131045 A1 19850116; EP 0131045 A4 19880907; JP S60500376 A 19850322

DOCDB simple family (application)

US 8302059 W 19831228; CA 444351 A 19831228; EP 84900585 A 19831228; JP 50074584 A 19831228