

Title (en)

METHOD FOR MAKING A COMPOSITE PART WITH AN ANTIABRASION SURFACE, AND PARTS OBTAINED BY SUCH METHOD.

Title (de)

HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINES VERBUNDEIL MIT VERSCHLEISSFESTEN FLÄCHE,UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE TEILEN.

Title (fr)

PROCEDE DE REALISATION D'UNE PIECE COMPOSITE A SURFACE ANTIABRASION, ET PIECES OBTENUES PAR CE PROCEDE.

Publication

EP 0605585 A1 19940713 (FR)

Application

EP 92920632 A 19920915

Priority

- FR 9111578 A 19910916
- FR 9200865 W 19920915

Abstract (en)

[origin: FR2681271A1] The method for making a composite part with an antiabrasion surface (2) is characterized by providing a substrate (1) whose shape and surface are appropriate to receive by gluing surface elements of antiabrasion material (2), by making one or a plurality of surface elements of antiabrasion material (2) by infiltration of a binding alloy in a stack of tungsten carbide grains, and by adhering the antiabrasion surface elements (2) on the substrate (1) by gluing with an epoxy glue (3).

Abstract (fr)

Le procédé de réalisation d'une pièce composite à surface antiabrasion (2) se caractérise par une étape de réalisation d'un substrat (1) dont la forme et l'état de surface sont appropriés pour recevoir par collage des éléments de surface en matière antiabrasion (2), une étape de réalisation d'un ou plusieurs éléments de surface en matière antiabrasion (2) par infiltration d'un alliage liant dans un empilement de grains de carbure de tungstène, et par une étape de solidarisation des éléments de surface en matière antiabrasion (2) sur le substrat (1) par collage à l'aide d'une colle époxy (3).

IPC 1-7

C22C 1/10; **B22C 1/22**; **B02C 13/28**; **F16K 1/46**

IPC 8 full level

C22C 1/10 (2006.01); **C23C 26/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

C22C 1/1036 (2013.01); **C23C 26/02** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9306255A1

Cited by

CN114378261A; WO2013032626A3

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

FR 2681271 A1 19930319; AT E126547 T1 19950915; AU 2652392 A 19930427; AU 662171 B2 19950824; CA 2118603 A1 19930401; DE 69204168 D1 19950921; EP 0605585 A1 19940713; EP 0605585 B1 19950816; WO 9306255 A1 19930401

DOCDB simple family (application)

FR 9111578 A 19910916; AT 92920632 T 19920915; AU 2652392 A 19920915; CA 2118603 A 19920915; DE 69204168 T 19920915; EP 92920632 A 19920915; FR 9200865 W 19920915