

Title (en)

A METHOD FOR MANUFACTURING A TOOL SUITABLE FOR CUTTING AND/OR SHAPING WORK, AND A TOOL WHICH HAS PREFERABLY BEEN MANUFACTURED IN ACCORDANCE WITH THE METHOD.

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WERKZEUGES FÜR SCHNEID- UND/ODER VERFORMUNGSARBEIT SOWIE WERKZEUG WELCHES VORZUGSWEISE NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLT WIRD.

Title (fr)

PROCEDE DE FABRICATION D'UN OUTIL APPROPRIE A UN TRAVAIL DE COUPE ET/OU DE FA ONNAGE ET OUTIL FABRIQUE DE PREFERENCE CONFORMEMENT A CE PROCEDE.

Publication

**EP 0163718 A1 19851211 (EN)**

Application

**EP 85900236 A 19841204**

Priority

SE 8306717 A 19831206

Abstract (en)

[origin: WO8502570A1] A tool, which has a working surface (2) and a bulk material (3) supporting the surface. The surface material is chosen to have high resistance against pressure and/or high resistance against heat, and the bulk material is chosen the have toughness and strength. The surface material and the bulk material is metallurgically bonded to each other. The method of making the tool comprises simultaneously pressing and sintering powder in compressible enlarged models or dies.

Abstract (fr)

Outil possédant une surface de travail (2) et un matériau en vrac (3) soutenant la surface. Le matériau de surface est choisi de manière à présenter une forte résistance à la pression et/ou une forte résistance à la chaleur, alors que le matériau en vrac est choisi pour faire preuve de solidité et de dureté. La liaison entre le matériau de surface et le matériau en vrac est métallurgique. Le procédé de fabrication de cet outil comporte l'emboutissage et le frittage simultanés de poudre dans des matrices ou modèles élargis compressibles.

IPC 1-7

**B22F 3/14**; **B22F 7/00**

IPC 8 full level

**B22F 7/06** (2006.01); **B23P 15/24** (2006.01); **B23P 15/28** (2006.01); **B23P 15/40** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B22F 7/06** (2013.01); **B23P 15/24** (2013.01); **B23P 15/28** (2013.01); **B23P 15/40** (2013.01); **B22F 2005/001** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8502570A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8502570 A1 19850620**; EP 0163718 A1 19851211; SE 8306717 D0 19831206; SE 8306717 L 19850607

DOCDB simple family (application)

**SE 8400412 W 19841204**; EP 85900236 A 19841204; SE 8306717 A 19831206