

Title (en)

Component based on a hybrid material

Title (de)

Bauteil auf der Basis eines Hybridwerkstoffes

Title (fr)

Composant sur la base d'une matière première hybride

Publication

**EP 1835044 A1 20070919 (DE)**

Application

**EP 07005138 A 20070313**

Priority

DE 20604118 U 20060314

Abstract (en)

Component based on a hybrid material comprises a first component formed as a matrix of a first metallic material and a second component formed as a characterizing component made completely or partially from a second metallic material.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Bauteil auf der Basis eines Hybridwerkstoffes. Der Hybridwerkstoff besteht aus wenigstens zwei Komponenten, wobei mindestens eine erste Komponente eine Matrixkomponente aus einem ersten metallischen Werkstoff, und mindestens eine zweite Komponente eine Charakterisierungskomponente ist, wobei die Charakterisierungskomponente vollständig oder teilweise aus einem zweiten metallischen Werkstoff besteht.

IPC 8 full level

**C22C 47/08** (2006.01); **B22D 19/02** (2006.01); **C22C 47/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B22D 19/02** (2013.01); **B22F 3/26** (2013.01); **C22C 47/06** (2013.01); **C22C 47/08** (2013.01); **C22C 47/12** (2013.01); **B22F 2998/00** (2013.01)

C-Set (source: EP)

**B22F 2998/00** + **B22F 3/11** + **B22F 3/26**

Citation (search report)

- [X] EP 1118457 A1 20010725 - VALFOND ARGENTAN SA [FR]
- [X] EP 1543901 A1 20050622 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE]
- [XY] DE 10319852 B3 20041209 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE]
- [XY] WO 02055236 A1 20020718 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE], et al
- [XY] JP H08176702 A 19960709 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD
- [X] US 2005161189 A1 20050728 - SERCOMBE TIMOTHY B [AU], et al
- [X] JP H01147030 A 19890608 - MITSUBISHI METAL CORP
- [X] JP S61130439 A 19860618 - AGENCY IND SCIENCE TECHN

Cited by

EP3034892A1; EP2441542A1; DE102009048709A1; DE102014118747A1; DE102009048709B4

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1835044 A1 20070919**

DOCDB simple family (application)

**EP 07005138 A 20070313**