

Title (en)

Process for fabricating a composite casting and composite casting

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines Verbundgussteils sowie Verbundgussteil

Title (fr)

Procédé de fabrication d'une pièce moulée composite et pièce moulée composite

Publication

**EP 1527833 A1 20050504 (DE)**

Application

**EP 04020965 A 20040903**

Priority

DE 10350713 A 20031030

Abstract (en)

A process for production of a composite cast part involves production of a first starting part (104) in a first step, bonding it to a casting material in a second step and coating the bonding region with a synthetic plastic layer between the two steps. An independent claim is included for the composite cast layer.

Abstract (de)

Verfahren zur Herstellung eines Verbundgussteils, wobei ein in einem ersten Schritt hergestelltes Ausgangsteil (104) in einem weiteren Schritt mit einem Gusswerkstoff verbunden wird und nach dem ersten und vor dem weiteren Schritt das Ausgangsteil (104) zumindest im Verbundbereich mit einer Kunststoffschicht (206) versehen wird. <IMAGE>

IPC 1-7

**B22D 19/00**

IPC 8 full level

**B22D 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B22D 19/0009** (2013.01); **B22D 19/0081** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4434576 A1 19960215 - KS ALUMINIUM TECHNOLOGIE AG [DE]
- DE 19745725 A1 19990107 - KS ALUMINIUM TECHNOLOGIE AG [DE]

Citation (search report)

- [A] DE 10153306 A1 20030515 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE]
- [A] US 5179994 A 19930119 - KUHN JOHN W [US]
- [A] DE 19859098 C1 20000302 - EBERLEIN WOLFGANG [DE]

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 1527833 A1 20050504; EP 1527833 B1 20100224**; DE 10350713 A1 20050602; DE 502004010802 D1 20100408; ES 2338786 T3 20100512

DOCDB simple family (application)

**EP 04020965 A 20040903**; DE 10350713 A 20031030; DE 502004010802 T 20040903; ES 04020965 T 20040903