

Title (en)

PRODUCTION OF HYBRID COMPONENTS IN CASTING METHOD

Title (de)

HERSTELLUNG VON HYBRIDBAUTEILEN IM GIESSVERFAHREN

Title (fr)

FABRICATION DE COMPOSANTS HYBRIDES DANS UN PROCEDE DE COULEE

Publication

**EP 2982461 A2 20160210 (DE)**

Application

**EP 15174639 A 20150630**

Priority

DE 102014111143 A 20140805

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines aus einem Gussbauteil und einem Koppelbauteil ausgebildeten Hybridbauteils, insbesondere eines Achsbauteils für ein Kraftfahrzeug, wobei das Hybridbauteil durch ein Gießverfahren mit Sandkern 7 hergestellt wird, welches dadurch gekennzeichnet ist, dass das Koppelbauteil auf dem Sandkern 7 als Träger positioniert wird und mit einem Gusswerkstoff umgossen wird, wobei nach Erstarren des Gusswerkstoffes der Sandkern 7 ausgeschüttelt wird.

IPC 8 full level

**B22D 19/04** (2006.01); **B62D 27/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B22C 9/10** (2013.01); **B22D 19/04** (2013.01); **B22D 19/16** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102008049486 A1 20100401 - DAIMLER AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 2982461 A2 20160210**; **EP 2982461 A3 20160413**; **EP 2982461 B1 20200805**; DE 102014111143 A1 20160211; ES 2817923 T3 20210408; HU E051786 T2 20210329; PL 2982461 T3 20201228

DOCDB simple family (application)

**EP 15174639 A 20150630**; DE 102014111143 A 20140805; ES 15174639 T 20150630; HU E15174639 A 20150630; PL 15174639 T 20150630