

Title (en)

ALUMINIUM-SILICON DIE CASTING ALLOY METHOD FOR PRODUCING A DIE CASTING COMPONENT MADE OF THE ALLOY, AND A BODY COMPONENT WITH A DIE CASTING COMPONENT

Title (de)

ALUMINIUM-SILIZIUM-DRUCKGUSSLEGIERUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKGUSSBAUTEILS AUS DER LEGIERUNG UND KAROSSERIEKOMPONENTE MIT EINEM DRUCKGUSSBAUTEIL

Title (fr)

ALLIAGE DE COULÉE SOUS PRESSION DE SILICIUM/ALUMINIUM. PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT COULÉ SOUS PRESSION EN ALLIAGE ET COMPOSANTS DE CARROSSERIE COMPRENANT UN TEL COMPOSANT COULÉ SOUS PRESSION

Publication

EP 3176275 B1 20181010 (DE)

Application

EP 16002462 A 20161118

Priority

DE 102015015610 A 20151203

IPC 8 full level

C22C 21/02 (2006.01); **B22D 21/00** (2006.01); **C21D 1/26** (2006.01); **C22F 1/043** (2006.01)

CPC (source: EP)

B22D 21/007 (2013.01); **C22C 21/02** (2013.01); **C22F 1/043** (2013.01); **C21D 1/26** (2013.01)

Citation (opposition)

Opponent : Strawman Limited,

- EP 2735621 A1 20140528 - GEORG FISCHER DRUCKGUSS GMBH & CO KG [AT], et al
- EP 1612286 A2 20060104 - RHEINFELDEN ALUMINIUM GMBH [DE]
- DE 102008046803 A1 20100325 - AUDI AG [DE]
- EP 2653579 A1 20131023 - GEORG FISCHER DRUCKGUSS GMBH & CO KG [AT], et al
- CATRIN KAMMER: "ALUMINIUM TASCHENBUCH 1 - GRUNDLAGEN UND WERKSTOFFE, 16. Auflage", 2012, BEUTH VERLAG GMBH, ISBN: 978-3-410-22028-2, pages: 160, 161, 316, 317, 320 - 323, XP055620737
- CATRIN KAMMER: "ALUMINIUM TASCHENBUCH 3 - WEITERVERARBEITUNG UND ANWENDUNG", 2014, BEUTH VERLAG GMBH BERLIN, ISBN: 978-3-410-23135-6, pages: 2pp, 286, 638 - 640, XP055620739

Cited by

DE102020100689A1; DE102020100688A1; WO2021144063A1; CN114231865A; US11313015B2; CN115003831A; CN117821813A; US11352685B2; WO2023099080A1; WO2024099374A1; EP3825428A1; WO2021105229A1

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

DOCDB simple family (publication)

EP 3176275 A1 20170607; **EP 3176275 B1 20181010**; **EP 3176275 B2 20231213**; DE 102015015610 A1 20170608

DOCDB simple family (application)

EP 16002462 A 20161118; DE 102015015610 A 20151203