

Title (en)

METHOD FOR MANUFACTURING A MOTOR VEHICLE PART

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRAFTFAHRZEUGBAUTEILS

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT DE VÉHICULE AUTOMOBILE

Publication

**EP 3170570 A1 20170524 (DE)**

Application

**EP 16198471 A 20161111**

Priority

DE 102015119859 A 20151117

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines Kraftfahrzeugbauteils (1) aus einer Leichtmetalllegierung, gekennzeichnet, durch folgende Verfahrensschritte: - Extrudieren eines Strangpressprofils (6) mit im Querschnitt mindestens zwei voneinander verschiedenen Wandstärken (W1, W2, W3, W4, W5), - Aufwickeln des Strangpressprofils (6) zu einem Coil (5), - Abwickeln des Coils (5), - Umformen zu dem Kraftfahrzeugbauteil (1), wobei vor oder nach dem Umformen vereinzelt wird.

IPC 8 full level

**B21C 23/06** (2006.01); **B21C 23/14** (2006.01); **B21D 35/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B21C 23/06** (2013.01); **B21C 23/142** (2013.01); **B21D 35/006** (2013.01); **B21D 53/88** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 102011051728 A1 20130117 - THYSSENKRUPP LASERTECHNIK GMBH [DE]
- [X] WO 2004033947 A1 20040422 - ERBSLOEH ALUMINIUM GMBH [DE], et al
- [A] EP 2322387 A1 20110518 - BENTELER AUTOMOBILTECHNIK GMBH [DE]

Cited by

CN107716706A; US11745238B2; DE102017120192A1; EP3856427B1

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 3170570 A1 20170524; EP 3170570 B1 20190828**

DOCDB simple family (application)

**EP 16198471 A 20161111**