

Title (en)
METHOD OF HARDENING AN ALUMINIUM ALLOY CASTING AND A CASTING PRODUCED WITH SUCH A METHOD

Title (de)
VERFAHREN ZUM AUSHÄRTEN EINES GUSSTEILS AUS EINER ALUMINIUMLEGIERUNG UND EIN DAMIT HERGESTELLTES GUSSTEIL

Title (fr)
PROCÉDÉ DE DURCISSEMENT D'UNE PIÈCE DE COULÉE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM ET PIÈCE DE COULÉE AINSI FABRIQUÉE

Publication
EP 4186988 A1 20230531 (DE)

Application
EP 21210907 A 20211126

Priority
EP 21210907 A 20211126

Abstract (de)
Es wird ein Verfahren zum Aushärten eines Gussteils aus einer Aluminiumlegierung und ein damit hergestelltes Gussteil gezeigt. Um ein formgenaues Gussteil, insbesondere Druckgussteil, mit hohen Bruchdehnungs- und Zugfestigkeitswerten zu schaffen, wird eine mehrstufige Wärmebehandlung vorgeschlagen.

IPC 8 full level
C22C 21/02 (2006.01); **C22C 21/04** (2006.01); **C22F 1/043** (2006.01)

CPC (source: EP)
C22C 21/02 (2013.01); **C22F 1/043** (2013.01)

Citation (search report)
[XA] EP 3825428 A1 20210526 - AMAG CASTING GMBH [AT], et al

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4186988 A1 20230531; EP 4186988 A9 20231227

DOCDB simple family (application)
EP 21210907 A 20211126