

Title (en)

METHOD OF PRODUCING A CAST PART AND ELECTRIC MOTOR

Title (de)

VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GUSSTEILS UND ELEKTROMOTOR

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE COULÉE ET MOTEUR ÉLECTRIQUE

Publication

**EP 4286074 A1 20231206 (DE)**

Application

**EP 22176116 A 20220530**

Priority

EP 22176116 A 20220530

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen eines Gussteils (16), mit den Schritten Anordnen eines Wärmeträgerrohrs (22) auf einem Stützkörper (24) und Umgießen des Wärmeträgerrohrs (22) und des Stützkörpers (24) mit flüssigem Umgussmetall (44), sodass das Gussteil (16) entsteht, wobei vor dem Umgießen ein stoffschlüssiges Verbinden des Wärmeträgerrohrs (22) mit dem Stützkörper (24) und/oder beim Umgießen ein Kühlen des Wärmeträgerrohrs (22) erfolgt.

IPC 8 full level

**B22D 19/00** (2006.01); **B22D 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B22D 15/02** (2013.01); **B22D 19/0072** (2013.01); **B22D 19/0081** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] CN 105680608 A 20160615 - XIANGSHAN YONGHE MACHINE MODEL CO LTD
- [XYI] CN 113441700 A 20210928 - SHANGHAI RUISHENG SEMICONDUCTOR TECH CO LTD
- [XYI] SE 519097 C2 20030114 - ABB AB [SE]
- [XYI] CN 104539090 A 20150422 - PHASE IND DESIGN NINGBO CO LTD
- [XYI] CN 109047708 A 20181221 - SONG DEFU
- [A] JP S4815722 B1 19730517
- [Y] US 2007074399 A1 20070405 - NARAYANAN RAJMOHAN [US], 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 4286074 A1 20231206**

DOCDB simple family (application)

**EP 22176116 A 20220530**