

Title (en)
TEMPERING STATION WITH JACKET HEATING CONDUCTOR

Title (de)
TEMPERIERSTATION MIT MANTELHEIZLEITER

Title (fr)
STATION DE CHAUFFAGE AVEC CONDUCTEUR CHAUFFANT EN GAINÉ

Publication
EP 3276012 A1 20180131 (DE)

Application
EP 16181981 A 20160729

Priority
EP 16181981 A 20160729

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Temperierstation (1) für eine Warmformlinie, zur Herstellung eines Kraftfahrzeugbauteils aus einer härtbaren Stahllegierung und mindestens einer Temperierplatte (8), mit mindestens einem Unterwerkzeug (3) zum Auflegen einer Stahlblechplatte (2), wobei die Stahlblechplatte (2) mittels Wärmeleitung von der Temperierplatte (8) erwärmt wird, welche sich dadurch auszeichnet, dass in der Temperierplatte (8) mindestens ein Mantelheizleiter (13) angeordnet ist, der durch Beaufschlagen mit elektrischer Energie erwärmt wird, auf eine Temperatur größer 800°C.

IPC 8 full level
C21D 1/34 (2006.01); **C21D 9/46** (2006.01); **C21D 9/48** (2006.01)

CPC (source: EP)
C21D 1/34 (2013.01); **C21D 9/46** (2013.01); **H05B 1/0238** (2013.01); **B21D 37/16** (2013.01); **C21D 1/673** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 2182081 A1 20100505 - NEUE MATERIALIEN BAYREUTH GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] US 2011303330 A1 20111215 - ICHIKAWA MASANOBU [JP]
- [A] DE 102013101790 A1 20140828 - UNIVERSITÄT BREMEN [DE]
- [A] EP 2237639 A1 20101006 - AISIN TAKAOKA LTD [JP], et al
- [A] EP 2907881 A2 20150819 - BENTELER AUTOMOBILTECHNIK GMBH [DE]
- [AD] EP 2182081 A1 20100505 - NEUE MATERIALIEN BAYREUTH GMBH [DE]

Cited by
US2022112568A1; EP3985133A3; DE102020127057A1; EP3985133A2

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 3276012 A1 20180131

DOCDB simple family (application)
EP 16181981 A 20160729