

Title (en)
METHOD FOR MARKING WORKPIECES AND WORKPIECE

Title (de)
VERFAHREN ZUR MARKIERUNG VON WERKSTÜCKEN UND WERKSTÜCK

Title (fr)
PROCÉDÉ DE MARQUAGE DES PIÈCES À USINER ET PIÈCE À USINER

Publication
EP 3650238 A1 20200513 (DE)

Application
EP 18205412 A 20181109

Priority
EP 18205412 A 20181109

Abstract (de)
In einer Ausführungsform dient das Verfahren zum Markieren von metallischen Werkstücken (1), die nachfolgend warmumgeformt werden, und umfasst die folgenden Schritte:A) Bereitstellen des mindestens einen Werkstücks (1),B) lokales Aufbringen einer Tinte (20) für eine Markierung (2) auf das Werkstück (1),C) Fixieren der Tinte (20) zu der Markierung (2), wobei das Werkstück (1) lokal in einem Bereich (3) mit der Markierung (2) erhitzt wird und beim Fixieren an der Tinte (20) eine Temperatur von mindestens 400 °C appliziert wird.

IPC 8 full level
B41M 7/00 (2006.01); **B41M 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41M 5/0047 (2013.01); **B41M 5/0058** (2013.01); **B41M 7/009** (2013.01); **B41M 7/0072** (2013.01); **B41M 7/0081** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 3109058 A2 20161228 - FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE]
• DE 102015107744 B3 20160728 - FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE]
• DE 60218966 T2 20070712 - OSRAM SYLVANIA INC [US]
• DE 102017125006 A 20171025

Citation (search report)
• [XAI] DE 102016015772 A1 20180405 - FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE]
• [XAI] WO 2018065228 A1 20180412 - FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE]
• [XDAI] DE 102015107744 B3 20160728 - FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE]
• [XA] DE 2617671 A1 19761111 - HOOGO VENS IJMUIDEN BV
• [A] DE 102015119618 B3 20170302 - HOCHSCHULE OFFENBURG [DE]

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 3650238 A1 20200513; **EP 3650238 B1 20220105**; ES 2904878 T3 20220406

DOCDB simple family (application)
EP 18205412 A 20181109; ES 18205412 T 20181109