Title (en)

METHOD AND MARKING TOOL FOR MAKING AN IDENTIFYING MARK ON A WORKPIECE

Title (de)

VERFAHREN UND KENNZEICHNUNGSWERKZEUG ZUM ERZEUGEN EINER KENNZEICHNUNG AN EINEM WERKSTÜCK

Title (fr)

PROCÉDÉ ET OUTIL DE MARQUAGE DESTINÉS À PRODUIRE UN MARQUAGE SUR UNE PIÈCE

Publication

EP 2937153 A1 20151028 (DE)

Application

EP 15163392 A 20150413

Priority

DE 102014105689 A 20140423

Abstract (de)

Um ein Verfahren zum Erzeugen einer Kennzeichnung an einem Werkstück zu schaffen, welches die Erzeugung einer besonders breiten und vorzugsweise auch besonders tiefen Kennzeichnung an dem Werkstück ermöglicht, ohne die Oberfläche des Werkstücks zu beschädigen, wird vorgeschlagen, dass das Verfahren Folgendes umfasst: - Erzeugen der Kennzeichnung durch Rundkneten einer Oberfläche des Werkstücks mittels eines Kennzeichnungsstifts eines Kennzeichnungswerkzeugs.

IPC 8 full level

B21C 37/00 (2006.01); **B21J 5/00** (2006.01); **B21J 7/00** (2006.01); **B21K 1/12** (2006.01); **B25D 9/00** (2006.01); **B25D 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B44B 11/02 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102006022166 B4 20080807 - NC AUTOMATION GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XA] DE 442700 C 19270408 - ALFRED RANSMAYER FA
- [XA] US 2250542 A 19410729 - ALVIN LODGE
- [XA] US 4852478 A 19890801 - YOUNG JAMES L [US], et al
- [AD] DE 102006022166 A1 20071115 - NC AUTOMATION GMBH [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 2937153 A1 20151028; **EP 2937153 B1 20191120**; DE 102014105689 A1 20151029; ES 2774352 T3 20200720

DOCDB simple family (application)

EP 15163392 A 20150413; DE 102014105689 A 20140423; ES 15163392 T 20150413