

Title (en)
METHOD FOR PROCESSING BLANKS MADE FROM A PLATE-LIKE MATERIAL

Title (de)
VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON ZUSCHNITTEN AUS EINEM PLATTENFÖRMIGEN MATERIAL

Title (fr)
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DÉCOUPES À PARTIR D'UN MATÉRIAU EN FORME DE PLAQUE

Publication
EP 3421151 A1 20190102 (DE)

Application
EP 18167963 A 20180418

Priority
DE 102017114727 A 20170630

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Bearbeiten von Zuschnitten (34) aus einem plattenförmigen Material, insbesondere Blechen mit einer Bearbeitungsmaschine (11), welche eine Werkstückauflage (16) und zumindest ein Bearbeitungswerkzeug (20, 21) zum Bearbeiten des auf der Werkstückauflage (16) aufliegenden Zuschnitts (34) aufweist und mit einer zur Werkstückauflage (16) ausgerichteten Halteeinrichtung (17), durch welche mit Halteelementen (18, 19) der Zuschnitt für dessen Bearbeitung gehalten und mit einer Handlingseinrichtung (26), durch welche der Zuschnitt (34) be- und/oder entladen wird, wobei zum Beladen des Zuschnitts (34) zumindest ein Anschlag (35) eingesetzt wird, an welchem der Zuschnitt (34) in seiner Orientierung ausgerichtet wird, der an dem Anschlag (35) ausgerichtete Zuschnitt (34) von der Handlingseinrichtung (26) aufgenommen wird, der Zuschnitt (34) durch die Handlingseinrichtung (26) der Halteeinrichtung (17) übergeben wird und die Halteelemente (18, 19) der Halteeinrichtung (17) und/oder das Bearbeitungswerkzeug (20, 21) zur Bearbeitung des Zuschnitts (34) zueinander verfahren werden oder zeitlich aufeinanderfolgend zueinander verfahren werden und der Zuschnitt (34) während der Bearbeitung durch das Bearbeitungswerkzeug (20, 21) von der Halteeinrichtung (17) gehalten wird.

IPC 8 full level
B21D 43/00 (2006.01); **B21D 28/02** (2006.01); **B21D 28/24** (2006.01); **B21D 43/24** (2006.01); **B21D 43/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
B21D 28/02 (2013.01); **B21D 28/24** (2013.01); **B21D 43/003** (2013.01); **B21D 43/24** (2013.01); **B21D 43/26** (2013.01)

Citation (search report)
• [I] WO 2014023323 A1 20140213 - TRUMPF WERKZEUGMASCHINEN GMBH [DE], et al
• [I] DE 102013103123 A1 20141002 - TRUMPF WERKZEUGMASCHINEN GMBH [DE]
• [I] JP 2000033440 A 20000202 - SHINOZAKI SHIGEO
• [AD] DE 102008014050 A1 20080918 - MURATA MACHINERY LTD [JP]
• [A] JP H0413424 A 19920117 - AMADA CO LTD

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)
DE 102017114727 B3 20181025; EP 3421151 A1 20190102

DOCDB simple family (application)
DE 102017114727 A 20170630; EP 18167963 A 20180418