

Title (en)
BENDING TOOL AND MANUFACTURING SYSTEM WITH A BENDING PRESS AND SUCH A BENDING TOOL

Title (de)
BIEGEWERKZEUG SOWIE FERTIGUNGSANLAGE MIT EINER BIEGEPRESSE UND EINEM DERARTIGEN BIEGEWERKZEUG

Title (fr)
OUTIL DE CINTRAGE ET INSTALLATION DE FABRICATION COMPRENANT UNE CINTREUSE ET UN TEL OUTIL DE CINTRAGE

Publication
EP 3228396 A1 20171011 (DE)

Application
EP 17165253 A 20170406

Priority
AT 502842016 A 20160407

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein insbesondere kopftragend ausgebildetes Biegewerkzeug (4) umfassend einen plattenförmigen Grundkörper (28) mit einer ersten Flachseite (29) und einer zweiten Flachseite (30) sowie umfänglich angeordneten Stirnseiten (31, 32, 33, 34). Der Grundkörper (28) weist einen ersten Kopfteil (35) und einen ersten Arbeitsabschnitt (37) sowie einen zweiten Kopfteil (36) und einen zweiten Arbeitsabschnitt (38) auf. Der erste Kopfteil (35) und der zweite Kopfteil (36) sind in Umfangsrichtung der Stirnseiten (31, 32, 33, 34) des Grundkörpers (28) gesehen unmittelbar aufeinanderfolgend angeordnet, wobei der erste Kopfteil (35) und der erste Arbeitsabschnitt (37) sowie der zweite Kopfteil (36) und der zweite Arbeitsabschnitt (38) jeweils einander gegenüberliegend an den Stirnseiten (31, 32, 33, 34) angeordnet sind. Die Erfindung betrifft auch noch eine Fertigungsanlage (1) mit einer Biegepresse (3) und einem derartig ausgebildeten Biegewerkzeug (4).

IPC 8 full level
B21D 5/02 (2006.01); **B21D 37/02** (2006.01); **B21D 37/06** (2006.01)

CPC (source: AT EP)
B21D 5/0209 (2013.01 - EP); **B21D 5/0254** (2013.01 - EP); **B21D 37/02** (2013.01 - EP); **B21D 37/08** (2013.01 - AT)

Citation (search report)
• [AD] WO 2006067282 A1 20060629 - LEINONEN JANNE [FI]
• [A] DE 3914762 A1 19901108 - MASCH GRIEBEL GMBH [DE]
• [A] JP S62254923 A 19871106 - 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)
EP 3228396 A1 20171011; **EP 3228396 B1 20181212**; AT 518273 A4 20170915; AT 518273 B1 20170915

DOCDB simple family (application)
EP 17165253 A 20170406; AT 502842016 A 20160407