

Title (en)
Bending machine with recess to leave room for feet

Title (de)
Biegemaschine mit Ausnehmung für Fussraum

Title (fr)
Plieuse avec un dégagement pour les pieds

Publication
EP 1987899 A1 20081105 (DE)

Application
EP 08005439 A 20080322

Priority
AT 6722007 A 20070430

Abstract (en)
The bending press (1) has a stationary lower pressing beam (12) or pressing table and an upper pressing beam (10), which is adjusted relatively to the lower pressing beam or pressing table by an adjusting drive unit (11). The lower pressing beam, the pressing table, a machine table or machine frame (13) supporting the lower pressing beam is provided with a cavity (5) that forms a foot space (6) for an operator on the operator side (3) of the bending press.

Abstract (de)
Die Erfindung beschreibt eine Biegepresse (1), insbesondere eine Abkantpresse (2), mit einem feststehenden unteren Pressbalken (12) oder Presstisch (73) und einem mittels eines Verstellantriebs (11) relativ zum unteren Pressbalken (12) oder Presstisch (73) verstellbaren oberen Pressbalken (10). Der untere Pressbalken (12) oder der Presstisch (73) oder ein den unteren Pressbalken (12) tragender Maschinentisch oder Maschinenrahmen (13) weist auf einer Bedienseite (3) der Biegepresse (1) zumindest eine Ausnehmung (5) auf, die einen Fußraum (6) für einen Bediener bildet.

IPC 8 full level
B21D 5/02 (2006.01); **B30B 15/04** (2006.01); **B21D 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B21D 5/00 (2013.01 - EP US); **B21D 5/002** (2013.01 - EP US); **B21D 5/02** (2013.01 - EP US); **B30B 15/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 3633395 A 19720111 - ANDERSON ROBERT FRANK
- [X] DE 19809704 A1 19990930 - GRIEBEL EDGAR [DE]
- [X] FR 590212 A 19250612
- [X] US 5836196 A 19981117 - SMITH LANCE D [US]
- [X] DE 1903861 U 19641105 - HELMUT HATTLER WERKZEUGMASCHIN [DE]
- [X] DE 1849917 U 19620412 - HELMUT HATTLER WERKZEUGMASCHIN [DE]
- [A] WO 9700158 A1 19970103 - SKYLLERMARK STEFAN [SE]
- [A] JP 2001025823 A 20010130 - AMADA CO LTD
- [A] JP S55130340 A 19801009 - SHIN MEIWA IND CO LTD
- [A] DE 3023511 A1 19820114 - ULRICH BECKER FA [DE]

Cited by
AT514292A1; EP3431203A1; AT514077A4; AT514077B1; US9592545B2; WO2014188038A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1987899 A1 20081105; EP 1987899 B1 20130703; CN 101668597 A 20100310; CN 101668597 B 20120620; DE 202008017912 U1 20101028; DK 1987899 T3 20131007; HK 1142566 A1 20101210; JP 2010524693 A 20100722; JP 5255050 B2 20130807; US 2011138869 A1 20110616; US 8833131 B2 20140916; WO 2008131471 A1 20081106

DOCDB simple family (application)
EP 08005439 A 20080322; AT 2008000155 W 20080429; CN 200880013571 A 20080429; DE 202008017912 U 20080322; DK 08005439 T 20080322; HK 10108578 A 20101014; JP 2010504376 A 20080429; US 59759108 A 20080429