

Title (en)

Bending press with a multi-part press bar

Title (de)

Biegepresse mit einem mehrteiligen Pressenbalken

Title (fr)

Presse à plier dotée d'une barre de pressage en plusieurs parties

Publication

EP 2210681 A2 20100728 (DE)

Application

EP 10000752 A 20100126

Priority

AT 1372009 A 20090127

Abstract (en)

The bending press (1) has a press bar (20) which supports a tool bar (25) in a displacing direction in a guiding arrangement (31). Multiple positioning units (32) of a drive arrangement (26) are arranged between the press bar and the tool bar. The multiple positioning units are spaced from each other in the direction of a longitudinal extension of the press bar. The tool bar is made of aluminum or plastic, particularly fiber-reinforced plastic.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Biegepresse (1), insbesondere Abkantpresse, mit einem Maschinengestell mit einem feststehenden mit Biegewerkzeugen (29, 30) bestückbaren Tischbalken (7) und einen, mit einer Antriebsanordnung (23), in einer zu einer Stützfläche (27) für die Biegewerkzeuge (29, 30) des Tischbalkens (7) senkrechten Ebene in einer Führungsanordnung (19) des Maschinengestells relativ zum feststehenden Tischbalken (7), verstellbaren mehrteiligen Pressenbalken (20). Der Pressenbalken lagert verstellbar einen mit den Biegewerkzeugen (29, 30) bestückbaren Werkzeugbalken (25), in einer zu einer Verstellrichtung des Pressenbalkens (20) parallelen Verstellrichtung wozu zwischen dem Pressenbalken (20) und dem Werkzeugbalken (25) mehrere in Richtung einer Längserstreckung des Pressenbalkens (20) voneinander distanzierte, in zur Verstellrichtung des Pressenbalkens (20) in der Kraftwirkrichtung parallel zueinander ausgerichtete Stellmittel (32) einer weiteren Antriebsanordnung (26) angeordnet.

IPC 8 full level

B21D 5/02 (2006.01); **B30B 1/34** (2006.01); **B30B 15/00** (2006.01); **B30B 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21D 5/02 (2013.01); **B30B 1/34** (2013.01); **B30B 15/007** (2013.01); **B30B 15/04** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0543772 A1 19930526 - M & S BRUGG AG [CH]

Cited by

CN108145823A; DE102013213577A1; AT515153A1; AT515153B1; AT513150A4; AT513150B1; CN108749068A; DE102010008255A1; AT515130A1; AT515130B1; EP2722163A1; DE102015202003A1; DE102015202003B4; WO2015081360A1; WO2015081359A1

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2210681 A2 20100728; EP 2210681 A3 20130522; EP 2210681 B1 20160817; AT 507809 A1 20100815; AT 507809 B1 20101115

DOCDB simple family (application)

EP 10000752 A 20100126; AT 1372009 A 20090127