

Title (en)
Bending machine

Title (de)
Schwenkbiegemaschine

Title (fr)
Machine à plier

Publication
EP 0875307 A2 19981104 (DE)

Application
EP 98103092 A 19980221

Priority
DE 29707549 U 19970428

Abstract (en)
The bending press has parallel top and bottom clamping bars (5,4) and a pivoted bending cheek (6). Bars and bending cheek are formed from profiled rails with free projecting ends. At least one has first connectors at one end for direct connection to another machine. A second connector is located in the back of the press away from bars and cheek. This is longitudinally adjustable for alignment of two connected machines. The first connectors comprise a bracket (14) bridging the joint, fastened by screws to the bending cheek. The second connector is a traction/connection rod (20) fastened to a similar rod on the second machine.

Abstract (de)
Eine Schwenkbiegemaschine besitzt eine auf einem Maschinengestell in Längsrichtung angeordnete Unterwange (4), eine dazu parallel verlaufende heb- und senkbare Oberwange (5) und eine ebenfalls zur Unterwange (4) parallele Biegewange (6) zum Biegen eines zwischen Unterwange (4) und abgesenkter Oberwange (5) geklemmten Blechs; zum Bearbeiten besonders langer Werkstücke ist vorgesehen, daß die Wangen (4, 5, 6) aus an beiden Enden frei auslaufenden Profilschienen gebildet sind, daß zumindest eine der Wangen an einem oder an beiden Enden mit ersten Verbindungsmitteln zum unmittelbaren Anschließen an eine weitere Maschine versehen ist und daß mit Entfernung von den Wangen (4, 5, 6) im rückwärtigen Bereich der Maschine ein zweites Verbindungsmittel vorgesehen ist, welches zum fluchtenden Ausrichten zweier miteinander verbundener Maschinen längsverstellbar ausgebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B21D 5/04

IPC 8 full level
B21D 5/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
B21D 5/04 (2013.01); **B21D 5/042** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 29707549 U1 19980827; EP 0875307 A2 19981104; EP 0875307 A3 19990602

DOCDB simple family (application)
DE 29707549 U 19970428; EP 98103092 A 19980221