

Title (en)
BENDING MACHINE

Title (de)
BIEGEMASCHINE

Title (fr)
CINTREUSE

Publication
EP 3095534 A1 20161123 (DE)

Application
EP 16170125 A 20160518

Priority
AT 504062015 A 20150518

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Biegemaschine (2), umfassend ein Maschinengestell (3) einen mit dem Maschinengestell (3) gekoppelten feststehenden Pressbalken (8), einen Querträger (7), zumindest einen Aktor (19), welcher mittels einer Aktoraufhängung (26) mit dem Querträger (7) gekoppelt ist, einen verstellbaren Pressbalken (10), welcher mittels dem zumindest einen Aktor (19) beweglich mit dem Querträger (7) gekoppelt ist und in einer vertikalen Y-Richtung (24) relativ zum feststehenden Pressbalken (8) verstellbar ist. Die Aktoraufhängung (26) umfasst eine erste (27) und eine zweite Linearführung (28), wobei die erste Linearführung (27) zur Übertragung einer in Y-Richtung (24) wirkenden Vertikalkraft (29) ausgebildet ist und wobei die zweite Linearführung (28) zur Übertragung einer Horizontalkraft (30) ausgebildet ist, welche in einer normal auf die Y-Richtung (24) und die Z-Richtung (23) stehenden X-Richtung (25) wirkt, wobei der Aktor (19) mittels der Aktoraufhängung (26) in Z-Richtung (23) verschiebbar ist.

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

CPC (source: AT EP)
B21D 5/02 (2013.01 - EP); **B21D 5/0272** (2013.01 - AT EP); **B30B 15/007** (2013.01 - EP); **B30B 15/041** (2013.01 - EP);
B30B 15/068 (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
JP 2005230881 A 20050902 - AMADA CO LTD, et al

Citation (search report)
• [AD] JP 2005230881 A 20050902 - AMADA CO LTD, et al
• [A] JP 2005230898 A 20050902 - AMADA CO LTD
• [A] EP 2006079 A1 20081224 - TRUMPF MASCHINEN AUSTRIA GMBH [AT]
• [A] WO 2014085840 A1 20140612 - TRUMPF MASCHINEN AUSTRIA GMBH [AT]

Cited by
CN111014761A

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 3095534 A1 20161123; **EP 3095534 B1 20171129**; AT 516718 A1 20160815; AT 516718 B1 20160815

DOCDB simple family (application)
EP 16170125 A 20160518; AT 504062015 A 20150518