

Title (en)
Bending machine

Title (de)
Biegemaschine

Title (fr)
Cintreuse

Publication
EP 2581144 A1 20130417 (DE)

Application
EP 12006825 A 20121001

Priority
DE 102011116085 A 20111012

Abstract (en)
The machine has a lower frame (1) including lower and upper press bars (2, 3) that are movable relative to each other for bending a workpiece. The upper press bar is movably connected with two adjusting devices (5, 6) against the lower press bar around an axle (31). The axle lies rectangular to displacing direction of the adjusting devices. A piston rod of the adjusting devices supports a guide console having a sliding guide an adjusting element that is coupled with the upper press bar. The guide extends along longitudinal direction of the upper press bar.

Abstract (de)
Die Biegemaschine hat einen unteren und einen oberen Pressbalken (2, 3), die beim Biegen eines Werkstückes relativ zueinander bewegt werden. Zumindest der eine Pressbalken (3) ist hierbei mit Hilfe von zwei Verstelleinrichtungen (5, 6) gegen den anderen Pressbalken (2) verschiebbar. Der verschiebbare Pressbalken (3) ist um wenigstens eine Achse (31) beweglich mit wenigstens der einen Verstelleinrichtung (5, 6) verbunden. Dadurch ist es möglich, mit demselben Pressbalken (5, 6) die Werkstücke an ihren Enden mit unterschiedlichen Öffnungsweiten zu versehen.

IPC 8 full level
B21D 5/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B21D 5/02 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 1189042 B 19650318 - LUTHER WERKE LUTHER G M B H &
- [X] EP 0543773 A1 19930526 - M & S BRUGG AG [CH]
- [X] EP 2210680 A2 20100728 - TRUMPF MASCHINEN AUSTRIA GMBH [AT]
- [X] FR 2201973 A1 19740503 - VERRINA SPA [IT]

Cited by
AT515130A1; AT515130B1

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 2581144 A1 20130417; DE 102011116085 A1 20130418

DOCDB simple family (application)
EP 12006825 A 20121001; DE 102011116085 A 20111012