

Title (en)
Press

Title (de)
Presse

Title (fr)
Presse

Publication
EP 1958712 A1 20080820 (DE)

Application
EP 08002237 A 20080207

Priority
• DE 102007008312 A 20070216
• DE 202007007517 U 20070526

Abstract (en)
The press has transform-cylindrical piston arrangements operated on an upper press table (4) and a lower press table (5), where the cylindrical piston arrangements are supported by closed press frames of a press rack. Upper tool carriers (7a, 7b) and lower tool carriers (8a, 8b) are provided for respective upper and lower tools, where position of the tool carriers is adjusted and locked transverse to a press longitudinal direction. The tool carriers are arranged on both sides of a central support rack (14) of the tables so that forces are initiated by opposite sides of the support rack.

Abstract (de)
Es handelt sich um eine Presse zum Anbiegen von Blechkanten, insbesondere von Längskanten von Blechen (1) im Zuge der Herstellung von Rohren oder dergleichen, mit zumindest - einem aus einem oder mehreren geschlossenen Pressenrahmen (2) bestehenden Pressengestell (3), - einem oberen Pressentisch (4) und einem unteren Pressentisch (5), wobei auf den oberen und/oder unteren Pressentisch (4, 5) eine oder mehrere Umform-Zylinderkolbenanordnungen (6) arbeiten, welche an den Pressenrahmen (2) abgestützt sind, - einem oder mehreren oberen Werkzeugträgern (7a, 7b) für ein oder mehrere Oberwerkzeuge (17) und einem oder mehreren unteren Werkzeugträgern (8a, 8b) für ein oder mehrere Unterwerkzeuge (18), wobei die Position des bzw. der oberen/unteren Werkzeugträger quer zur Pressenlängsrichtung (L) einstellbar und ggf. arretierbar ist.

IPC 8 full level
B21D 5/01 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B21D 5/01 (2013.01 - EP US); **B21D 5/04** (2013.01 - EP US); **B30B 1/32** (2013.01 - KR); **B30B 15/02** (2013.01 - KR); **Y10T 29/49364** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 2352573 A1 19750430 - MANNESMANN MEER AG
• DE 2455596 A1 19760812 - MANNESMANN AG

Citation (search report)
• [AD] DE 2455596 A1 19760812 - MANNESMANN AG
• [AD] DE 2352573 A1 19750430 - MANNESMANN MEER AG
• [A] JP S60166121 A 19850829 - NIPPON KOKAN KK
• [A] DE 2701207 B1 19780316 - SIEMPELKAMP GMBH & CO

Cited by
DE102010008894A1; JP2012508114A; ITMI20081994A1; WO2010055459A3; EP2359947A1

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)
US 2008202359 A1 20080828; US 7765849 B2 20100803; AT E468928 T1 20100615; DE 202007007517 U1 20070809; DE 502008000697 D1 20100708; EP 1958712 A1 20080820; EP 1958712 B1 20100526; EP 1958712 B2 20180919; ES 2345464 T3 20100923; KR 100995623 B1 20101122; KR 20080076839 A 20080820; RU 2008105901 A 20090820; RU 2373012 C1 20091120

DOCDB simple family (application)
US 6990008 A 20080213; AT 08002237 T 20080207; DE 202007007517 U 20070526; DE 502008000697 T 20080207; EP 08002237 A 20080207; ES 08002237 T 20080207; KR 20080013975 A 20080215; RU 2008105901 A 20080215