

Title (en)
Multi column press.

Title (de)
Mehrständerpresse.

Title (fr)
Presse à colonnes multiples.

Publication
EP 0628363 A1 19941214 (DE)

Application
EP 94108508 A 19940603

Priority
DE 4319338 A 19930611

Abstract (en)
A multicolumn press or similar press system for forming sheet-metal parts has a press table (3), a plurality of press columns (6), a press ram (7) which can be moved up and down by the press drive via drive boxes (11) and connecting rods (17), and tools (8) in follow-on stages (2) which follow a drawing stage (1). In order to reduce the size of the press system, the press ram (7) extends over at least two column areas (6) and the introduction of force into the press ram (7) via the connecting rods (17) takes place in the column areas (6). <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Mehrständerpresse o. dgl. Pressenanlage zum Formen von Blechteilen weist einen Pressentisch (3), mehrere Pressenständer (6), einen vom Pressenantrieb über Antriebskästen (11) und Pleuel (17) auf- und abbewegbaren Pressenstößel (7) und Werkzeuge (8) in einer Ziehstufe (1) folgenden Folgestufen (2) auf. Um zu einer Verkleinerung der Pressenanlage zu gelangen, erstreckt sich der Pressenstößel (7) über zumindest zwei Ständerbereiche (6) und die Krafteinleitung über die Pleuel (17) in den Pressenstößel (7) erfolgt in den Ständerbereichen (6). <IMAGE>

IPC 1-7
B21D 43/05; **B30B 15/04**

IPC 8 full level
B21D 43/05 (2006.01); **B30B 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B21D 43/05 (2013.01 - EP US); **B30B 15/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [PX] EP 0581008 A2 19940202 - SCHULER GMBH L [DE]
- [A] FR 2075213 A5 19711008 - NORTON TOOL CO LTD
- [A] US 4089205 A 19780516 - MIZUMOTO MASAKATSU, et al

Cited by
CN100415501C; DE19855862C2; US6101861A; US6023958A; WO9938675A1; WO9938674A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0628363 A1 19941214; **EP 0628363 B1 19980114**; BR 9402359 A 19950117; CZ 143594 A3 19950215; CZ 285811 B6 19991117; DE 4319338 A1 19941215; DE 59404997 D1 19980219; ES 2113576 T3 19980501; US 5551275 A 19960903

DOCDB simple family (application)
EP 94108508 A 19940603; BR 9402359 A 19940609; CZ 143594 A 19940610; DE 4319338 A 19930611; DE 59404997 T 19940603; ES 94108508 T 19940603; US 25806994 A 19940610