

Title (en)
Traversing device for punched plates

Title (de)
Verfahrenanlage für Stanzbleche

Title (fr)
Dispositif de manoeuvre pour tôles à poinçonner

Publication
EP 2213390 A1 20100804 (DE)

Application
EP 09151936 A 20090203

Priority
EP 09151936 A 20090203

Abstract (en)
The stamping press (10), to stamp sheets with a ram (14) at a frame (12), has a drive (16) for the ram movements. A take-off (22) removes the stamped sheets with a holder (24) for them, moving on a guide (26.1,26.2) through a drive (18.1,18.2). The holder is below the ram, with a generally horizontal and also a vertical movement. A control couples the two servo motor drive systems together.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Stanzpresse (10) zum Stanzen von Blechen mit einem Stößel (14) mit einem ersten Antrieb (16) zum Bewegen des Stößels (14). Die Stanzpresse umfasst weiter eine Blechabfördervorrichtung (22) zum Herausbefördern gestanzter Bleche mit einer Aufnahme (24) zum Aufnehmen der gestanzten Bleche, einem zweiten Antrieb (18.1, 18.2) zum Bewegen der Aufnahme (24) und mit einer Führungseinrichtung (26.1, 26.2) zum Führen der Aufnahme. Dabei ist die Aufnahme (24) unterhalb des Stößels, insbesondere in Abhängigkeit von einer Position des Stößels (14) horizontal und vertikal verfahrbar. Ferner umfasst die Stanzpresse (10) eine Steuerungseinrichtung, die den ersten Antrieb (16) und den zweiten Antrieb (18.1, 18.2) miteinander gekoppelt steuert. Ein erfindungsgemäßes Verfahren beschreibt dabei den Betrieb dieser erfindungsgemäßen Stanzpresse (10).

IPC 8 full level
B21D 43/02 (2006.01); **B21D 28/00** (2006.01); **B21D 28/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B21D 43/11 (2013.01); **B21D 43/28** (2013.01)

Citation (search report)
• [XAY] EP 1279447 A2 20030129 - MURATA MACHINERY LTD [JP]
• [XAY] EP 0845314 A1 19980603 - MURATA MACHINERY LTD [JP]
• [XAY] US 5669866 A 19970923 - JULIAN ALFRED JOSEPH [US], et al
• [XAY] EP 1447156 A1 20040818 - SALVAGNINI ITALIA SPA [IT]
• [XAY] JP H08108300 A 19960430 - MURATA MACHINERY LTD
• [YA] EP 0780172 A2 19970625 - AMADA METRECS CO [JP], et al

Cited by
CN106607520A; CN102672029A; CN106694739A; CN106607491A

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2213390 A1 20100804; EP 2213390 B1 20111012; AT E528084 T1 20111015; WO 2010089321 A1 20100812

DOCDB simple family (application)
EP 09151936 A 20090203; AT 09151936 T 20090203; EP 2010051293 W 20100203