

Title (en)
Sheet-fed punching and embossing press

Title (de)
Bogenstanz- und -prägemaschine

Title (fr)
Presse de découpage et de cannelage

Publication
EP 2047958 A1 20090415 (DE)

Application
EP 08105322 A 20080912

Priority
DE 102007048430 A 20071009

Abstract (en)
The machine includes a pair of tracks for transport of the sheets. The pair of tracks is divided into six sections (S1-S6). Each has its own drive (A1-A3) for a pick-up carriage (8). Each carriage and its associated drive are connected by a coupling. The first section (S1) of the track extends to the region of the stamping station; further sections (S2, S3) extend to further processing stations (3, 4). The track includes two sections (S4, S6) with curved regions. One section (S5) extends over the carriage return region.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Bogenstanz- und -prägemaschine zum Bearbeiten von Bogen aus Papier, Pappe und dergleichen in einer Stanzstation und mindestens einer weiteren Bearbeitungsstation mit einem umlaufenden Transportsystem zum Transport der Bogen durch die Maschine. Das Transportsystem umfasst Greiferwagen und ein jeweiliger Greiferwagen besitzt zwei Fahrwagen und eine dazwischen angeordnete Greiferstange mit Greifern zum Ergreifen der Bogen. Die Fahrwagen eines Greiferwagens werden auf zwei parallelen Transportbahnen, einer bedienerseitigen und einer antriebsseitigen Transportbahn, durch die Maschine bewegt, wobei das Transportbahnenpaar in Teilstrecke unterteilt ist und jeder Teilstrecke ein eigener Greiferwagenantrieb, beispielsweise ein Linearantrieb oder ein Kettenantrieb, zugeordnet ist.

IPC 8 full level
B26D 7/01 (2006.01); **B26F 1/40** (2006.01); **B65H 5/02** (2006.01); **B26D 7/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
B26D 7/015 (2013.01); **B26F 1/40** (2013.01); **B65H 29/04** (2013.01); **B26D 7/1818** (2013.01); **B65H 2220/09** (2013.01); **B65H 2402/10** (2013.01); **B65H 2403/90** (2013.01); **B65H 2405/55** (2013.01); **B65H 2555/13** (2013.01); **B65H 2701/176** (2013.01); **B65H 2701/1762** (2013.01); **B65H 2801/42** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3044083 A1 19820909 - WUPA MASCHF GMBH & CO [DE]
• DE 10317022 B4 20060406 - ZIMMEL JUERGEN [DE]
• DE 8031209 U1 19840614
• DE 3409314 A1 19850103 - POLYGRAPH LEIPZIG [DD]

Citation (search report)
• [DY] DE 3044083 A1 19820909 - WUPA MASCHF GMBH & CO [DE]
• [Y] DE 2501963 A1 19751211 - POLYGRAPH LEIPZIG
• [YD] EP 1466851 A2 20041013 - ZIMMEL JUERGEN [DE]
• [Y] US 6092801 A 20000725 - ABBADESSA STEPHAN EDWARD [US], et al

Cited by
CN102241163A; US7938400B2; DE102009008112A1

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)
EP 2047958 A1 20090415; DE 102007048430 A1 20090416

DOCDB simple family (application)
EP 08105322 A 20080912; DE 102007048430 A 20071009