

Title (en)
Sheet-fed printing machine

Title (de)
Bogen verarbeitende Druckmaschine

Title (fr)
Machine à imprimer à feuilles

Publication
EP 2230079 A2 20100922 (DE)

Application
EP 10154312 A 20100223

Priority
DE 102009013328 A 20090316

Abstract (en)
The machine (1) has double printing units (3) arranged on top of each other in a horizontal plane and provided for printing front and rear sides of a sheet, where the printing units form a printing tower (12). A sheet transport path is formed in an area of the printing units, and a vertical electrical linear drive (11) is arranged in the printing units for transporting the sheet. A dryer module (17) is arranged between the printing units. A sheet feeder (9) is arranged below the printing tower, and a sheet bracket (10) is arranged above the printing tower.

Abstract (de)
Eine erfindungsgemäße Bogen (2) verarbeitende Druckmaschine (1) weist Folgendes auf: wenigstens ein im Wesentlichen horizontales Doppeldruckwerk (3), einen im Bereich des Doppeldruckwerks (3) im Wesentlichen vertikalen Bogentransportpfad (14) und einen im Bereich des Doppeldruckwerks (3) im Wesentlichen vertikalen elektrischen Linearantrieb (11) für den Bogentransport. Die erfindungsgemäße Bogendruckmaschine (1) baut sehr kompakt, benötigt wenig Stellfläche und erlaubt den beidseitigen Druck ohne Bogenwendung. Bevorzugt sind mehrere Doppeldruckwerke übereinander als Druckturm angeordnet. Ebenfalls bevorzugt weisen die Doppeldruckwerke Kurzfarbwerke auf.

IPC 8 full level
B41F 21/08 (2006.01); **B41F 7/02** (2006.01); **B41F 7/12** (2006.01); **B41F 21/04** (2006.01); **B41F 23/04** (2006.01); **B65H 5/08** (2006.01); **B65H 29/02** (2006.01); **B65H 29/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 7/025 (2013.01); **B41F 7/12** (2013.01); **B41F 21/08** (2013.01); **B41F 23/0443** (2013.01); **B65H 5/085** (2013.01); **B65H 29/003** (2013.01); **B65H 29/02** (2013.01); **B41P 2217/11** (2013.01); **B65H 2301/44331** (2013.01); **B65H 2301/44338** (2013.01); **B65H 2405/55** (2013.01); **B65H 2555/13** (2013.01); **B65H 2701/131** (2013.01); **B65H 2701/1313** (2013.01); **B65H 2701/176** (2013.01); **B65H 2801/21** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19511682 A1 19961002 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
• DE 19756990 A1 19990708 - KOENIG & BAUER AG [DE]
• DE 2501963 A1 19751211 - POLYGRAPH LEIPZIG
• EP 0907515 B1 20000426 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
• DE 10047395 A1 20010503 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
• DE 10141589 A1 20020411 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
• JP S6064849 A 19850413 - AKIYAMA KATSUJI
• DE 9421111 U1 19950420 - KOENIG & BAUER AG [DE]
• DE 19621507 C1 19970918 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
• DE 10234076 A1 20030424 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

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 SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2230079 A2 20100922; EP 2230079 A3 20111228; EP 2230079 B1 20130410; DE 102009013328 A1 20100923

DOCDB simple family (application)
EP 10154312 A 20100223; DE 102009013328 A 20090316