

Title (en)
Machine for processing sheets and method for delivering sheets

Title (de)
Bogenverarbeitungsmaschine und Verfahren zum Ablegen von Bogen

Title (fr)
Machine de traitement de feuilles et procédé de dépôt de feuilles

Publication
EP 2165954 A1 20100324 (DE)

Application
EP 09165939 A 20090721

Priority
DE 102008046125 A 20080905

Abstract (en)
The sheet processing machine has a feeder (1), a processing station (2,3), two display stations (4.1,4.2) and a sheet transport system (7) with circular pick-up carriers (8), which are actuated by individually controlled linear drive. A machine controller (15) is provided for controlling the feeder, processing station, display stations and sheet transport system. An independent claim is included for a method for placing curved elements in display stations of a sheet processing machine.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Bogenverarbeitungsmaschine (100) zur Bearbeitung von Bogen (6) aus Papier, Pappe und dergleichen mit einem Anleger (1), mindestens einer Bearbeitungsstation (2, 3), mindestens zwei Auslagestationen (4.1, 4.2) und einem Bogentransportsystem (7) mit umlaufenden Greiferwagen (8) , welche durch einzeln ansteuerbare Linearantriebe angetrieben werden und einer Maschinensteuerung (15) zur Steuerung von dem Anleger (1), der mindestens einer Bearbeitungsstation (2, 3), den mindestens zwei Auslagestationen (4.1, 4.2) und dem Bogentransportsystem (7). Weiter betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Ablegen der Bogen in den zwei Auslagestationen (4.1,4.2).

IPC 8 full level
B65H 29/02 (2006.01); **B26D 7/01** (2006.01); **B65H 31/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
B26D 7/015 (2013.01); **B65H 29/02** (2013.01); **B65H 31/24** (2013.01); **B26D 7/0633** (2013.01); **B26D 2007/0043** (2013.01); **B26F 1/40** (2013.01); **B65H 2511/20** (2013.01); **B65H 2513/20** (2013.01); **B65H 2555/13** (2013.01); **B65H 2701/176** (2013.01); **B65H 2701/1762** (2013.01); **B65H 2801/42** (2013.01)

C-Set (source: EP)
1. **B65H 2511/20 + B65H 2220/01**
2. **B65H 2513/20 + B65H 2220/02**

Citation (applicant)
• DE 3044083 A1 19820909 - WUPA MASCHF GMBH & CO [DE]
• DE 202007012349 U1 20071213 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
• DE 19516023 A1 19961107 - WUPA MASCHINEN & SERVICE GMBH [DE]

Citation (search report)
• [Y] DE 2501963 A1 19751211 - POLYGRAPH LEIPZIG
• [Y] DE 19722376 A1 19971204 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
• [Y] US 2002060409 A1 20020523 - HESS GUNTER [DE], et al
• [Y] EP 1489031 A2 20041222 - KOMORI PRINTING MACH [JP]
• [DA] DE 202007012349 U1 20071213 - 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 2165954 A1 20100324; EP 2165954 B1 20110928; AT E526268 T1 20111015; DE 102008046125 A1 20100311

DOCDB simple family (application)
EP 09165939 A 20090721; AT 09165939 T 20090721; DE 102008046125 A 20080905