

Title (en)

Superstructure of a printing press with longitudinal registering devices

Title (de)

Oberbau einer Druckmaschine mit Längsregistereinrichtungen sowie Druckmaschine

Title (fr)

Superstructure d'une machine à imprimer avec des dispositifs d'alignement longitudinal

Publication

EP 1632348 A2 20060308 (DE)

Application

EP 05107841 A 20050826

Priority

DE 102004043071 A 20040906

Abstract (en)

The superstructure is for a printing press with at least two printed webs (B1, B2) in at least one printing unit (01), which are cut by a longitudinal cutting device (09) into several part webs. These are diverted and/or displaced by a turn-round (02) tower with several turn-round rods (06), one above the other. There is also a funnel structure (03). There is a longitudinal register device (08) with a register tower (05) downstream of the turn-round tower.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Oberbau einer Druckmaschine mit mindestens zwei in wenigstens einer Druckeinheit (01) bedruckten Bahnen (B1-B4), welche jeweils mittels einer Längsschneideeinrichtung (09) in mehrere Teilbahnen geschnitten sind, sowie mit einem mehrere übereinander angeordnete Wendestangen (06) aufweisenden Wendeturm (02) zum Umlenken und/oder seitlichen Versetzen der Teilbahnen, und einem Trichteraufbau (03), welcher in einem 90°-Winkel zu einer Geradeausführung der Bahnen in der Druckmaschine orientiert ist, wobei dem Wendeturm stromabwärts ein mehrere übereinander angeordnete Längsregistereinrichtungen (08) aufweisender Registerturm (05) nachgeordnet ist.

IPC 8 full level

B41F 13/02 (2006.01); **B41F 13/58** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 13/02 (2013.01); **B41F 13/025** (2013.01); **B41F 13/58** (2013.01); **B65H 23/1882** (2013.01); **B65H 23/32** (2013.01); **B65H 35/02** (2013.01); **B65H 45/221** (2013.01); **B65H 2301/4148** (2013.01); **B65H 2511/12** (2013.01); **B65H 2801/21** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0888887 B1 20021211 - WIFAG MASCHF [CH]
- DE 19858602 A1 20000621 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- DE 3501389 A1 19860717 - FRANKENTHAL AG ALBERT [DE]
- DE 4311437 C2 19970109 - KOENIG & BAUER ALBERT AG [DE]
- WO 2004074151 A1 20040902 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
- DE 10135773 A1 20030213 - KOENIG & BAUER AG [DE]

Cited by

DE102006025758A1; DE102007002794A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1632348 A2 20060308; **EP 1632348 A3 20100224**; **EP 1632348 B1 20121219**; DE 102004043071 B3 20060330

DOCDB simple family (application)

EP 05107841 A 20050826; DE 102004043071 A 20040906