

Title (en)

Display system for the path of webs.

Title (de)

Anzeigesystem für den Weg von Bahnsträngen.

Title (fr)

Système d'affichage pour la trajectoire des bandes.

Publication

**EP 0611650 A1 19940824 (DE)**

Application

**EP 93119524 A 19931203**

Priority

- DE 4340543 A 19931129
- US 1103593 A 19930129

Abstract (en)

[origin: US5325774A] A system is provided for assisting operators of a printing press in webbing ribbons of a web material exiting a printing unit of the printing press through paths of rolls which direct the ribbons into preselected formers of a folder. A remote display device is provided on each roll which is utilized in more than one path. The remote display devices operate under the control of a web management system and display information which indicates the identity of its respective roll, the direction in which the ribbon must be wrapped around its respective roll, and the identity of the next roll to be wrapped. Ribbon path information for a plurality of jobs is stored by the web management system allowing for rapid ribbon path changes between jobs without limiting the number of permissible ribbon path layouts.

Abstract (de)

Es ist ein System vorgesehen, das Bedienungspersonal einer Druckmaschine beim Leiten von Strängen (20, 30) einer ein Druckwerk (5) der Druckmaschine verlassenden Materialbahn (10) durch Walzenpfade, durch welche die Stränge (20, 30) in vorgewählte Trichter eines Falzapparats bewegt werden. Es ist ein Fernanzeiger (80) an jeder Walze (40, 45, 50, 55, 60, 90) vorgesehen, die für mehr als einem Weg benutzt wird. Die Fernanzeiger (80) werden von einem Bahnleitsystem (160) gesteuert und zeigen Information an, die die Identität der jeweils zugehörigen Walze (90) darstellt, die Richtung, in welcher der Strang (20, 30) um die jeweils zugehörige Walze gewunden werden muß, und die Identität der nächsten zu umwindenden Walze (90). Es wird durch das Bahnleitsystem (160) Strangweginformation für eine Vielzahl von Arbeitsgängen gespeichert, womit die Strangwege in den verschiedenen Arbeitsgängen rasch geändert werden können, ohne dadurch die Anzahl der zulässigen Strangweg-Layouts zu beschränken. <IMAGE>

IPC 1-7

**B41F 33/00**

IPC 8 full level

**B41F 13/02** (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01); **B41F 33/02** (2006.01); **B65H 18/10** (2006.01); **B65H 45/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41F 33/0009** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/5133** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[A] EP 0243661 A1 19871104 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

**US 5325774 A 19940705**; DE 4340543 A1 19950601; EP 0611650 A1 19940824; EP 0611650 B1 19961016; JP 3331247 B2 20021007; JP H06286118 A 19941011

DOCDB simple family (application)

**US 1103593 A 19930129**; DE 4340543 A 19931129; EP 93119524 A 19931203; JP 859694 A 19940128