

Title (en)
Transfer drum for sheet-fed printing machines

Title (de)
Umführtrommel für Bogendruckmaschinen

Title (fr)
Tambour de transfert pour une machine à imprimer des feuilles

Publication
EP 1092538 A1 20010418 (DE)

Application
EP 00120904 A 20000926

Priority
DE 29918309 U 19991016

Abstract (en)
The transport drum (1) moves paper sheets (4) between drums (2) forming part of printing stations. There are trapezoid sheet supports (3) at the ends of the transport drum. They hold the paper sheets by their edges and may be moved in and out to fit the size of the paper sheets using a screw spindle arrangement. There are also gripping bridges (1.1, 1.2) at the ends of the transport drum.

Abstract (de)
Beschrieben wird eine Umföhrtrommel für Bogendruckmaschinen, wobei die Umföhrtrommel wenigstens zwei gleichmäÖig um den Umfang verteilte Greiferbröcken und zwischen jeweils benachbarten Greiferbröcken aus ebenen und/ oder konvexen und/oder konkaven Flöchen gebildete Außenseiten aufweist. Aufgabe der vorliegenden Erfindung ist es eine solche Umföhrtrommel derartig zu erweitern, so dass eine sichere und vom Sujet unabhängige abschmierfreie Föhrung gerade von schweren und biegesteifen Bedruckstoffen möglich ist. ErfindungsgemöÖ gelingt dies dadurch, dass an der Umföhrtrommel (1) zwischen zwei benachbarten Greiferbröcken (1.1, 1.2) jeweils ein Paar entsprechend dem Format der zu transportierenden Bogen (4) verstellbarer Stötzkörper (3) lösbar befestigt sind, welche konisch zur Fläche der zu transportierenden Bogen (4) verlaufende und mit den Seitenkanten der Bogen (4) zusammenwirkende Stötzflächen (5) aufweisen. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 21/10; B41F 22/00

IPC 8 full level
B41F 21/10 (2006.01); **B41F 21/14** (2006.01); **B41F 22/00** (2006.01); **B65H 5/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 21/10 (2013.01); **B41F 22/00** (2013.01); **B65H 5/12** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] DD 258400 A1 19880720 - POLYGRAPH LEIPZIG [DD]
• [Y] DE 3602084 A1 19870730 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
• [Y] DE 2708478 A1 19780831 - KOENIG & BAUER AG
• [AD] DE 4111262 C1 19920625
• [AD] DE 725705 C 19420928 - WILLY MAILAENDER
• [AD] DE 4431114 A1 19960307 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1092538 A1 20010418; EP 1092538 B1 20030319; AT E234729 T1 20030415; DE 29918309 U1 19991223; DE 50001480 D1 20030424; JP 2001150637 A 20010605; JP 3416109 B2 20030616

DOCDB simple family (application)
EP 00120904 A 20000926; AT 00120904 T 20000926; DE 29918309 U 19991016; DE 50001480 T 20000926; JP 2000315779 A 20001016