

Title (en)
Method for operating a transport system

Title (de)
Verfahren zum Betrieb eines Transportsystems

Title (fr)
Procédé destiné au fonctionnement d'un système de transport

Publication
EP 2460749 A1 20120606 (DE)

Application
EP 11190758 A 20111125

Priority
CH 20192010 A 20101201

Abstract (en)
The method involves transporting printed sheets (1) with conveying belt (2) operative downstream of printing press along conveying path. The conveying path is divided into two individually operating conveying paths at branching location downstream from the main conveying belt (9). The folded printed sheets are transferred from the continuously operating folding devices (5,6) in straddling position to corresponding intermediate gathering devices. The straddling folded printed sheets are transferred from the intermediate gathering devices (7,8) to main conveying section.

Abstract (de)
Bei einem Verfahren zum Betrieb eines Transportsystems zur Herstellung von aus Druckbogen (1) bestehenden Druckprodukten wird stromab einer für die Herstellung der Druckbogen (1) ausgelegten Druckmaschine (C) mindestens ein erstes Förderband (2) vorgesehen. Dieses Förderband teilt sich weiter stromab in mindestens zwei individuell operierende Förderpfade (A,B) auf, wobei am Ende des jeweiligen Förderpfades die transportierten Druckbogen (4) über mindestens eine Durchlaufalzvorrichtung (5,6) rittlings auf mindestens eine intermediäre Sammelvorrichtung (7,8) überführt werden. Die Druckbogen (10) werden für den weiteren Transport von der Sammelvorrichtung in einer seriell monotonen, intermittierenden, taktgleichen oder taktunterschiedlichen Sequenz an eine Hauptförderungsstrecke übergeben. Die zu Teilbuchblocks oder Buchblocks zusammengeführten Druckbogen werden heftklammergebunden, fadengeheftet oder geleimt.

IPC 8 full level
B65H 29/60 (2006.01); **B65H 5/32** (2006.01); **B65H 29/66** (2006.01); **B65H 39/02** (2006.01); **B65H 39/10** (2006.01); **B65H 45/22** (2006.01); **B42B 9/04** (2006.01); **B42C 1/12** (2006.01); **B42C 19/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 5/32 (2013.01 - EP US); **B65H 29/60** (2013.01 - EP US); **B65H 29/66** (2013.01 - EP US); **B65H 39/02** (2013.01 - EP US); **B65H 39/10** (2013.01 - EP US); **B65H 45/22** (2013.01 - EP US); **B42B 9/04** (2013.01 - EP US); **B42C 1/12** (2013.01 - EP US); **B42C 19/02** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4312** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4351** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/436** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/449** (2013.01 - EP US); **B65H 2601/422** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 1334938 A1 20030813 - GRAPH A HOLDING AG [CH]
• EP 1270479 A1 20030102 - GRAPH A HOLDING AG [CH]
• EP 09013445 A 20091023
• EP 09405174 A 20091005

Citation (search report)
• [X] EP 1197456 A1 20020417 - GRAPH A HOLDING AG [CH]
• [A] GB 2356189 A 20010516 - IBIS INTEGRATED BINDERY SYSTEM [GB]
• [A] JP H05294087 A 19931109 - TOPPAN PRINTING CO LTD, et al
• [A] US 4533132 A 19850806 - WANGERMANN JOCHEN [DE]
• [A] US 2004214707 A1 20041028 - STOCKLOSSA KLAUS [DE], et al
• [AD] EP 1270479 A1 20030102 - GRAPH A HOLDING AG [CH]
• [AD] EP 1334938 A1 20030813 - GRAPH A HOLDING AG [CH]
• [A] WO 2005072980 A2 20050811 - IBIS INTEGRATED BINDERY SYSTEM [GB], et al
• [A] EP 1764232 A1 20070321 - MUELLER MARTINI HOLDING AG [CH]

Cited by
EP4122851A1; DE102015101832A1; EP2876070B1; EP2876070B2

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2460749 A1 20120606; **EP 2460749 B1 20160330**; JP 2012116660 A 20120621; JP 6074136 B2 20170201; US 2012139178 A1 20120607; US 8800444 B2 20140812

DOCDB simple family (application)
EP 11190758 A 20111125; JP 2011261507 A 20111130; US 201113309062 A 20111201