

Title (en)
THICKNESS-VARIABLE PRINTED PRODUCT SUPPLY

Title (de)
DICKENVARIABLE DRUCKPRODUKTZUFÜHRUNG

Title (fr)
AMENÉE DE PRODUITS IMPRIMÉS DE DIFFÉRENTES ÉPAISSEURS

Publication
EP 3210918 A1 20170830 (DE)

Application
EP 17156714 A 20170217

Priority
CH 2512016 A 20160226

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung für die Zuführung von Druckprodukten (4) mit unterschiedlichen Dicken zu einem nachgeschalteten Schneidapparat, welche Druckprodukte geheftet, teilgeheftet oder nicht geheftet anfallen, oder mit einem Klebebinder- resp. eine Fadenheftmaschinen gebunden vorliegen. Die Zuführung der Druckprodukte wird durch eine Zuführvorrichtung durchgeführt, welche mindestens ein oberes und ein unteres Transportband (2,6) aufweist, welche gemeinsam ein Paar von Transportbändern bilden. Während das untere Transportband (2) eine stationäre oder quasi-stationäre Förderebene aufweist, steht das obere Transportband (6) mit einer Bandtransporteinrichtung in Wirkverbindung, welche eine unmittelbare Höhenverstellung des oberen Transportbandes in Abhängigkeit der Dicke des zu fördernden Druckproduktes erzeugen. Das obere Förderband bewerkstelligt in Wirkverbindung mit dem unteren Förderband durch die Ausübung einer Anpresskraft auf das Druckprodukt dessen Förderung.

IPC 8 full level
B65H 5/02 (2006.01); **B65H 7/02** (2006.01); **B65H 29/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 5/023 (2013.01); **B65H 7/02** (2013.01); **B65H 9/06** (2013.01); **B65H 31/34** (2013.01); **B26D 2007/0081** (2013.01); **B65H 2220/01** (2013.01); **B65H 2220/02** (2013.01); **B65H 2301/331** (2013.01); **B65H 2301/4473** (2013.01); **B65H 2301/4474** (2013.01); **B65H 2404/1521** (2013.01); **B65H 2404/232** (2013.01); **B65H 2404/2693** (2013.01); **B65H 2404/54** (2013.01); **B65H 2404/72** (2013.01); **B65H 2511/13** (2013.01); **B65H 2511/224** (2013.01); **B65H 2701/18271** (2013.01); **B65H 2701/1829** (2013.01); **B65H 2801/48** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0941817 A1 19990915 - GRAPH HOLDING AG [CH]
• EP 1166977 A1 20020102 - GRAPH HOLDING AG [CH]

Citation (search report)
• [AD] EP 1166977 A1 20020102 - GRAPH HOLDING AG [CH]
• [A] EP 0583562 A1 19940223 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]
• [A] EP 1593632 A1 20051109 - KOMORI PRINTING MACH [JP]
• [A] JP S60232355 A 19851119 - FUJI XEROX CO LTD
• [A] US 2009000440 A1 20090101 - GRAUSHAR WILLIAM T [US], et al

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 3210918 A1 20170830; EP 3210918 B1 20180627

DOCDB simple family (application)
EP 17156714 A 20170217