

Title (en)
Method for manufacturing stacks of vertical printed products

Title (de)
Verfahren zur Herstellung von Stangen aus Druckprodukten

Title (fr)
Procédé de fabrication de tiges constituées de produits d'impression

Publication
EP 2520525 A1 20121107 (DE)

Application
EP 12165901 A 20120427

Priority
CH 7542011 A 20110503

Abstract (en)
The method involves combining multiple printing sheets (10) to a book block (3-1 to 3-n) and compressing multiple book blocks with same orientation on the lower edges (7) of the printing sheet to a rod (13). A book block is offset parallel to the lower edges of the printing sheets and transverse to a height of the rod such that a side edge (17-1 to 17-n) of the book block protrudes opposite to a side edge of an adjacent book block. An independent claim is included for a rod with an information carrier.

Abstract (de)
Bei einem Verfahren zur Herstellung einer Stange (13), bei dem mehrere Druckbogen (10) zu einem Buchblock (3 1...n) zusammengefasst und mehrere Buchblocks (3 1...n) mit gleicher Orientierung jeweils auf Unterkanten (7) der Druckbogen (10) stehend zu einer Stange (13) zusammengeführt und abgepresst werden, wobei jeweils zwei benachbarte Buchblocks (3 1...n) vor dem Abpressen gegeneinander versetzt und nach dem Abpressen in ihrer Position fixiert werden, wird ein Buchblock (3 1 ... n) parallel zu den Unterkanten (7) der Druckbogen (10) und quer zu einer Höhe (H) der zu bildenden Stange (13) derart versetzt, dass eine Seitenkante (17 1...n) des Buchblocks (3 1...n) gegenüber einer Seitenkante (17 1...n) eines benachbarten Buchblocks (3 1...n) hervorsteht.

IPC 8 full level
B65H 31/06 (2006.01); **B65H 33/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65B 61/24 (2013.01 - US); **B65B 61/26** (2013.01 - US); **B65H 31/06** (2013.01 - EP US); **B65H 33/08** (2013.01 - EP); **B65H 33/10** (2013.01 - EP US); **B65H 45/18** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/42146** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4219** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/42192** (2013.01 - US); **B65H 2301/4263** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/45** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
• US 3518940 A 19700707 - STROUD EDWARD A, et al
• EP 2098465 A1 20090909 - MUELLER MARTINI HOLDING AG [CH]
• EP 2159070 A1 20100303 - HUNKELER AG [CH]
• EP 1950159 A1 20080730 - FERAG AG [CH]
• EP 0623542 A1 19941109 - GRAPHIA HOLDING AG [CH]

Citation (search report)
• [XAYI] US 3994487 A 19761130 - WICKLUND HAROLD PERSHING
• [Y] EP 0570251 A2 19931118 - ROLL SYSTEMS INC [US]
• [A] US 6682067 B1 20040127 - KEANE JOSEPH J [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 2520525 A1 20121107; **EP 2520525 B1 20180523**; CN 102765245 A 20121107; CN 102765245 B 20170301; JP 2012232848 A 20121129; JP 5885577 B2 20160315; US 2012280482 A1 20121108; US 8919767 B2 20141230

DOCDB simple family (application)
EP 12165901 A 20120427; CN 201210148904 A 20120503; JP 2012105193 A 20120502; US 201213462473 A 20120502