

Title (en)

Device and method for transferring print sheets

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Übergeben von Druckbogen

Title (fr)

Dispositif et procédé destinés à la transmission de feuilles imprimées

Publication

EP 2284107 A1 20110216 (DE)

Application

EP 09167800 A 20090813

Priority

EP 09167800 A 20090813

Abstract (en)

The device (1) has two gathering chains (2,3). The former gathering chain has a ridge (4) and a number of attachments (6). The latter gathering chain has a cavity (12) in the area of its attachment (11), which is formed such that an attachment assigned to each attachment of the latter gathering chain is lowered through the respective cavity. An independent claim is also included for a method for transferring printed sheets.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) und ein Verfahren zum Übergeben von Druckbogen (5), mit einer ersten Sammelkette (2), welche die Druckbogen (5) mittels ihrer Mitnehmer (6) transportiert und in einem Übergabebereich (7) an eine zweite Sammelkette (3) abgibt, wobei die zweite Sammelkette (3) zumindest eine Förderkette (8, 9) mit in einem vordefinierten Abstand (a2) zueinander angeordneten Mitnehmern (11, 11') aufweist umfasst und wobei die zweiten Sammelkette (3) im Bereich ihrer Mitnehmer (11, 11') eine Aussparung (12) aufweist, welche derart ausgebildet ist, dass ein jedem Mitnehmer (11, 11') der zweiten Sammelkette (3) zugeordneter Mitnehmer (6) der ersten Sammelkette (2) durch die jeweilige Aussparung (12) hindurch absenkbar ist.

IPC 8 full level

B65H 5/32 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 5/32 (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4479** (2013.01 - EP US)

C-Set (source: EP US)

B65H 2301/4479 + **B65H 2220/01** + **B65H 2220/02**

Citation (applicant)

- EP 0881180 A1 19981202 - GRAPHIA HOLDING AG [CH]
- EP 1424211 A1 20040602 - MUELLER MARTINI HOLDING AG [CH]

Citation (search report)

- [DA] EP 0881180 A1 19981202 - GRAPHIA HOLDING AG [CH]
- [DA] EP 1424211 A1 20040602 - MUELLER MARTINI HOLDING AG [CH]
- [A] EP 0916514 A1 19990519 - BREHMER BUCHBINDEREIMASCHINEN [DE]
- [A] JP H08143179 A 19960604 - SANKO SEIKI KK

Cited by

EP2815886A1; DE102013010368A1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2284107 A1 20110216; EP 2284107 B1 20120208; AT E544708 T1 20120215; CN 101992959 A 20110330; CN 101992959 B 20150225; JP 2011037268 A 20110224; JP 5588265 B2 20140910; US 2011036685 A1 20110217; US 8113498 B2 20120214

DOCDB simple family (application)

EP 09167800 A 20090813; AT 09167800 T 20090813; CN 201010258389 A 20100813; JP 2010180743 A 20100812; US 85611510 A 20100813