

Title (en)

COLLECTION DEVICE AND METHOD FOR OPERATING SUCH A COLLECTING DEVICE

Title (de)

ZUSAMMENFÜHRUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN ZUSAMMENFÜHRUNGSVORRICHTUNG

Title (fr)

DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE

Publication

EP 3053865 A1 20160810 (DE)

Application

EP 16153863 A 20160202

Priority

CH 1582015 A 20150206

Abstract (en)

[origin: US2016229656A1] A collating apparatus (10), in particular for printed products such as brochures, flyers or the like, comprising a collecting section (11) having at least two collecting zones (11a,b) arranged in parallel and working independently of each other, onto which respectively a plurality of products are fed successively and are united lying one on top of the other into a collected product, and at least one further processing section (13, 15) positioned behind the collecting section (11) having at least one further processing apparatus (13a,b; 15a,b). High flexibility during operation is achieved by the arrangement between the collecting section (11) and the at least one further processing section (13, 15) of a distribution apparatus (12), which feeds the collected products arriving from the collecting zones (11a,b) selectively to the at least one further processing apparatus (13a,b, 15a,b).

Abstract (de)

Eine Zusammenführungsvorrichtung (10), insbesondere für Druckprodukte wie Prospekte, Flyer oder dgl., umfassend einen Sammelabschnitt (11) mit wenigstens zwei parallel angeordneten und unabhängig voneinander arbeitenden Sammelstrecken (11a,b), auf welchen jeweils eine Mehrzahl von Produkten nacheinander zugeführt und übereinander liegend zu einem Sammelprodukt vereinigt werden, sowie wenigstens einen hinter dem Sammelabschnitt (11) platzierten Weiterverarbeitungsabschnitt (13, 15) mit wenigstens einer Weiterverarbeitungsvorrichtung (13a,b; 15a,b). Eine hohe Flexibilität im Betrieb wird dadurch erreicht, dass zwischen dem Sammelabschnitt (11) und dem wenigstens einen Weiterverarbeitungsabschnitt (13, 15) eine Verteilvorrichtung (12) angeordnet ist, welche die von den Sammelstrecken (11a,b) kommenden Sammelprodukte wahlweise der wenigstens einen Weiterverarbeitungsvorrichtung (13a,b; 15a,b) zuführt.

IPC 8 full level

B65H 39/04 (2006.01); **B65H 39/043** (2006.01); **B65H 39/06** (2006.01)

CPC (source: CH EP US)

B65H 37/02 (2013.01 - US); **B65H 39/02** (2013.01 - US); **B65H 39/04** (2013.01 - US); **B65H 39/043** (2013.01 - CH EP US); **B65H 39/055** (2013.01 - EP US); **B65H 39/06** (2013.01 - EP US); **B65H 39/115** (2013.01 - US); **B65H 2220/09** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/444** (2013.01 - US); **B65H 2301/44514** (2013.01 - US); **B65H 2301/4454** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4455** (2013.01 - US)

Citation (applicant)

- WO 2012084464 A2 20120628 - FERAG AG [CH], et al
- WO 2012084494 A2 20120628 - FERAG AG [CH], et al
- EP 2107023 A1 20091007 - FERAG AG [CH]
- WO 2011144451 A1 20111124 - FERAG AG [CH], et al

Citation (search report)

- [XD] EP 2107023 A1 20091007 - FERAG AG [CH]
- [A] WO 2007071084 A1 20070628 - FERAG AG [CH], et al
- [XI] US 4552349 A 19851112 - LOOS JEROLD C [US], et al
- [IA] US 2010262279 A1 20101014 - JOST PIERRE [FR], 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 3053865 A1 20160810; **EP 3053865 B1 20171129**; AU 2016200519 A1 20160825; CH 710700 A1 20160815; CH 710700 B1 20180815; US 10093514 B2 20181009; US 2016229656 A1 20160811

DOCDB simple family (application)

EP 16153863 A 20160202; AU 2016200519 A 20160129; CH 1582015 A 20150206; US 201615017334 A 20160205