

## Title (en)

Device for feeding a processing line with printed products

## Title (de)

Vorrichtung zur Beschickung einer Verarbeitungsstrecke mit Druckprodukten

## Title (fr)

Dispositif de chargement d'une trajectoire de traitement dotée de produits d'impression

## Publication

**EP 2253566 A1 20101124 (DE)**

## Application

**EP 09405083 A 20090522**

## Priority

EP 09405083 A 20090522

## Abstract (en)

The method involves separating a lowest print product (3) along an edge region (6) formed by a sheet edge or a fold from a stack of print products (2). The lowest print product is withdrawn in a withdrawing direction (F) from an underside of the stack, where the stack is supported with displaceable rear holders (9, 19). The lowest print product is gripped in the withdrawing direction along a front end of the edge region. The lowest print product is guided in the withdrawing direction along the holders from the stack. The lowest print product is supplied to a processing section. An independent claim is also included for a device for supplying a processing section with print products.

## Abstract (de)

Bei einem Verfahren zur Beschickung einer Verarbeitungsstrecke mit Druckprodukten (3), die jeweils von der Unterseite eines Druckproduktstapels (2) übereinanderliegender Druckprodukte abgezogen und einer Verarbeitungsstrecke zugeführt werden, werden die Druckprodukte (3) vor dem Abziehen von dem Druckproduktstapel (2) mit einem durch den letzten Falz oder einer Blattkante gebildeten Randbereich (6) von einem jeweils verbleibenden Druckproduktereststapel abgehoben und der Druckproduktereststapel zumindest beim Abziehen eines Druckproduktes von einer zustellbaren Rückhaltevorrichtung (9,19) gestützt, derart, dass die Druckprodukte (3) an dem in Abzugsrichtung (F) vorderen Ende des abgehobenen Randbereichs (6) erfasst und mit dem letzten Falz oder einer Blattkante in Abzugsrichtung (F) an der Rückhaltevorrichtung (9,19) entlang geführt von dem Druckproduktstapel (2) an die Verarbeitungsstrecke überführt werden.

## IPC 8 full level

**B65H 3/08** (2006.01); **B65H 3/66** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**B65H 3/0875** (2013.01 - EP US); **B65H 3/66** (2013.01 - EP US); **B65H 2405/52** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1932** (2013.01 - EP US)

## Citation (applicant)

- WO 2005094164 A2 20051013 - SYSTEMES FEUILTAULT SOLUTIONS [CA], et al
- EP 1520817 A1 20050406 - MUELLER MARTINI HOLDING AG [CH]
- EP 1718013 A1 20061102 - CANON KK [JP]

## Citation (search report)

- [XA] EP 1748013 A1 20070131 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]
- [DA] WO 2005094164 A2 20051013 - SYSTEMES FEUILTAULT SOLUTIONS [CA], et al
- [A] DE 102004030254 B3 20050922 - PITNEY BOWES GMBH [DE]
- [A] DE 4009414 A1 19901018 - POLYGRAPH LEIPZIG [DD]

## Cited by

DE102011088859A1

## 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 TR

## Designated extension state (EPC)

AL BA RS

## DOCDB simple family (publication)

**EP 2253566 A1 20101124**; **EP 2253566 B1 20130731**; CN 101891078 A 20101124; CN 101891078 B 20150701; JP 2010269942 A 20101202; JP 5449025 B2 20140319; US 2010295236 A1 20101125; US 8556252 B2 20131015

## DOCDB simple family (application)

**EP 09405083 A 20090522**; CN 201010181354 A 20100520; JP 2010117871 A 20100522; US 78601110 A 20100524