

## Title (en)

Method and device for inserting at least one insert in multi-sheet printed products

## Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Einführen zumindest einer Beilage in mehrblättrige Druckprodukte

## Title (fr)

Procédé et dispositif d'introduction d'au moins un supplément dans des produits d'impression multi-feuillets

## Publication

**EP 2412538 A2 20120201 (DE)**

## Application

**EP 11174616 A 20110720**

## Priority

CH 12602010 A 20100730

## Abstract (en)

The method involves protruding out of a printed sheet (27) and/or individual sheet (6) from a multi-leaf printing product (3), which is opened at separation points. The separation points are widened out in the multi-leaf printing product, and an insert (25) is guided into the separation points. A movement process is implemented in an opener element (20) in a conveying direction (F) of a control curve, where speed of a driver (15) and the opener element is changed in a synchronous and cyclic manner. The opener element and the driver are driven with respective speeds. An independent claim is also included for a guiding device for guiding the insert into the multi-leaf printing product.

## Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Einführen von Beilagen in aus Druckbogen und/oder Einzelblättern bestehende jeweils einen Rücken aufweisende mehrblättrige Druckprodukte, bei dem mehrblättrige, zwischen zwei benachbarten Druckbogen und/oder Einzelblättern eine vorbestimmte Trennstelle aufweisende Druckprodukte zugeführt werden. Dabei ragen zumindest ein Druckbogen und/oder zumindest ein Einzelblatt aus dem mehrblättrigen Druckprodukt heraus und die mehrblättrigen Druckprodukte werden an einer Trennstelle geöffnet, die anschliessend erweitert wird und Beilagen in die erweiterte Trennstellen eingeführt werden. Ebenso betrifft die Erfindung eine entsprechende Vorrichtung.

## IPC 8 full level

**B42C 1/10** (2006.01); **B41F 13/68** (2006.01); **B42C 19/06** (2006.01); **B65H 5/30** (2006.01); **B65H 39/055** (2006.01); **B65H 39/075** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**B42C 1/10** (2013.01 - EP US); **B65H 5/302** (2013.01 - EP US); **B65H 39/055** (2013.01 - EP US); **B65H 39/075** (2013.01 - EP US); **B42C 19/06** (2013.01 - EP US); **B42P 2261/04** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/141** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/321** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/431716** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4352** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4533** (2013.01 - EP US); **B65H 2403/513** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/632** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1932** (2013.01 - EP US)

## Citation (applicant)

- EP 0577964 A1 19940112 - FERAG AG [CH]
- EP 1559573 A1 20050803 - MUELLER MARTINI HOLDING AG [CH]

## Cited by

GB2524528A

## 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 2412538 A2 20120201**; **EP 2412538 A3 20120229**; **EP 2412538 B1 20150311**; CN 102344047 A 20120208; JP 2012030976 A 20120216; JP 5750003 B2 20150715; US 2012068397 A1 20120322; US 8371571 B2 20130212

## DOCDB simple family (application)

**EP 11174616 A 20110720**; CN 201110221865 A 20110729; JP 2011167837 A 20110729; US 201113195322 A 20110801