

Title (en)

METHOD OF USING A PRINTING UNIT HAVING A VARIABLE PRINTING FORME ACTING AS A FOLDING AID

Title (de)

VERWENDUNG EINER DRUCKFORMVARIABLEN DRUCKEINRICHTUNG ALS FALZHILFE

Title (fr)

UTILISATION D'UN UNITÉ D'IMPRESSION AVEC FORME D'IMPRESSION VARIABLE COMME AIDE AU PLIAGE

Publication

**EP 3090875 A1 20161109 (DE)**

Application

**EP 16164930 A 20160412**

Priority

DE 102015107153 A 20150507

Abstract (de)

Beim Falzen von bedruckten Substraten (1) werden gemäß dem Stand der Technik häufig zusätzliche Falzhilfe-Einrichtungen (14) in der Druckmaschine verbaut. Aufgabe der Erfindung ist es daher, eine Lösung zu schaffen, die es ermöglicht, die Ausführung von Falzhilfen ohne zusätzliche Vorrichtungen zu ermöglichen. Die Aufgabe wird in der Form gelöst, als dass die Verminderung der mechanischen Widerstandsfähigkeit mittels einer druckformvariablen Druckeinrichtung (3) erzielt wird, indem beispielsweise mittels einer Inkjet-Druckeinrichtung Druckfarbe mit in der Regel hohem Wasseranteil in den entsprechenden Falzbereichen aufgetragen wird.

IPC 8 full level

**B41F 19/00** (2006.01); **B41F 13/56** (2006.01); **B41J 2/32** (2006.01); **B65H 45/12** (2006.01); **B65H 45/22** (2006.01); **B65H 45/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B41F 13/56** (2013.01); **B41F 19/002** (2013.01); **B41F 19/007** (2013.01); **B41J 2/32** (2013.01); **B65H 45/12** (2013.01); **B65H 45/221** (2013.01); **B65H 45/30** (2013.01); **B65H 2301/5142** (2013.01); **B65H 2301/5143** (2013.01); **B65H 2801/15** (2013.01); **B65H 2801/24** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3740046 A1 19890503 - KOTTERER GRAFOTEC [DE]
- DE 4033470 C1 19920402
- DE 4224975 C2 19941208 - HESSELMANN PLANATOLWERK H [DE]
- DE 102004058170 A1 20060608 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- EP 1209000 A1 20020529 - HUNKELER AG [CH]
- WO 2005068197 A1 20050728 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE], et al
- EP 1842668 B1 20140430 - MANROLAND WEB SYSTEMS GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XDY] DE 102004058170 A1 20060608 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [Y] WO 2015009519 A1 20150122 - EASTMAN KODAK CO [US]
- [AD] WO 2005068197 A1 20050728 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE], et al
- [AD] EP 1209000 A1 20020529 - HUNKELER AG [CH]
- [A] EP 2055478 A2 20090506 - MANROLAND AG [DE]

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 3090875 A1 20161109; EP 3090875 B1 20191218; DE 102015107153 A1 20161110**

DOCDB simple family (application)

**EP 16164930 A 20160412; DE 102015107153 A 20150507**