

Title (en)
Sheet fed printing press

Title (de)
Bogenrotationsdruckmaschine

Title (fr)
Machine d'impression de feuilles

Publication
EP 2011646 A2 20090107 (DE)

Application
EP 08009320 A 20080521

Priority
DE 102007031060 A 20070704

Abstract (en)
The device has a separating device (11) separating a lining or a laminating sheet provided in individual partial sections in a processing unit (B). The separating device is worked with a fixing device (10) fixing a free sheet end at an interface, so that foil sections formed by the separating device is completely connected with a printed sheet and no foil is wound against after the lining or laminating procedure. A printing unit (A) is provided with a plate cylinder (3), a blanket cylinder (4) and an impression cylinder (1). An independent claim is also included for a fixing device in connection with a device laminar lining or lamination of a printed sheet.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zum flächigen Kaschieren oder Laminieren eines Druckbogens in einer Bogenrotationsdruckmaschine mit mindestens einem Druck- (A) und einem Veredelungswerk (B). Dort ist ein Pressspalt (12) zum Applizieren von Kaschier-/Laminierfolie (7) am Druckbogen vorgesehen. Zur rückstandsfreien Folienverarbeitung ist eine Trennvorrichtung (11) für das Trennen einer Kaschier- oder Laminierfolienbahn in einzelne Teilabschnitte in dem Veredelungswerk (B) vorgesehen. Die Trennvorrichtung (11) wirkt mit einer Fixiereinrichtung (10) zusammen, die Folienbahnende an der Trennstelle fixiert, so dass die Folienabschnitte vollständig mit dem Druckbogen verbunden bleiben und keine Folie nach dem Kaschier- oder Laminiervorgang wieder aufgewickelt werden muss.

IPC 8 full level
B41F 19/00 (2006.01); **B41F 19/06** (2006.01); **B44C 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 19/00 (2013.01); **B44C 1/145** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0569520 B1 19960117 - CROS JEAN PIERRE [FR]
• DE 19817835 C2 20000518 - BILLHOFER MASCHF GMBH [DE]
• DE 4412091 A1 19951012 - WERNER ACHILLES GMBH & CO KG G [DE]
• DE 4336835 C1 19950316 - BILLHOFER MASCHF GMBH [DE]
• DE 1194562 B 19650610 - RICHARD BILLHOEFER FA

Cited by
US10328590B2; US10442103B2; US10543674B2

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2011646 A2 20090107; DE 102007031060 A1 20090108; JP 2009012471 A 20090122

DOCDB simple family (application)
EP 08009320 A 20080521; DE 102007031060 A 20070704; JP 2008174939 A 20080703