

Title (en)
Rotary printing press for sheets

Title (de)
Bogenrotationsdruckmaschine

Title (fr)
Presse rotative d'impression pour feuilles

Publication
EP 2011648 A2 20090107 (DE)

Application
EP 08158349 A 20080616

Priority
DE 102007030999 A 20070704

Abstract (en)
The press has a covering or laminating foil (7) applied on a printing sheet in a pressing gap (12). An unwinding device has a supply roller (8) and a foil web is unwound from the supply roller by the unwinding device. A device for applying format-suited pieces of the covering or laminating foils is provided in a processing unit (B), where the pieces are separated from the foil web. A printing device (A) is provided with a plate cylinder (3), a rubber cylinder (4) and an impression cylinder (1). An independent claim is also included for a method for operating a sheet rotary printing press preferably a sheet-fed offset print machine.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betrieb einer Bogenrotationsdruckmaschine mit mindestens einem Plattenzylinder (3), Gummizylinder (4) und Gegendruckzylinder (1) und einem Veredelungswerk (B) zur flächigen Kaschierung oder Laminierung von Druckbogen. Dort sind eine Presswalze (5) und ein weiterer Zylinder vorgesehen, die einen Pressspalt (12) bilden, in dem die Kaschier- oder Laminierfolie (7) auf den Druckbogen appliziert wird. Eine Abwickeleinrichtung mit einer Vorratsrolle (8) dient zum Zuführen der Laminierfolie (7). Das Verfahren soll einen Laminier- oder Kaschiervorgang ermöglichen, der wirtschaftlich und effektiv erfolgen kann. Das Verfahren wird so durchgeführt, dass nach dem Kaschier-/Laminierungsvorgang keine Folie wieder aufgewickelt wird und durch eine Trennvorrichtung gebildete Folienabschnitte mit dem Druckbogen verbunden bleiben. Dazu wird die Oberflächengeschwindigkeit (V1) der Folienbahn (7) mit derjenigen der Presswalze (5) analog zur Maschinengeschwindigkeit der Bogenrotationsdruckmaschine nachgeführt. Weiterhin ist vorgesehen, dass eine laufende Strecke der pro Umdrehung der Bogenrotationsdruckmaschine abgewickelten Bogenbahn aus der zu laminierenden oder zu kaschierenden Druckbogenfläche abgeleitet wird.

IPC 8 full level
B41F 19/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 19/062 (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
CN104029475A

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 2011648 A2 20090107; DE 102007030999 A1 20090108; JP 2009012475 A 20090122

DOCDB simple family (application)
EP 08158349 A 20080616; DE 102007030999 A 20070704; JP 2008174943 A 20080703