

Title (en)

Film transfer with integrated drying

Title (de)

Folientransfer mit integrierter Trocknung

Title (fr)

Transfert de feuille avec séchage intégré

Publication

EP 1938983 A2 20080702 (DE)

Application

EP 07023426 A 20071204

Priority

- DE 102006062138 A 20061230
- DE 102007014564 A 20070327

Abstract (en)

The device has an adhesive application unit (1) to transfer an image-type coating of an adhesive. A coating unit (2) has a counter-pressure cylinder (4) and a pressing device for forming a transfer gap (6). The application unit and the pressing device are parts of a processing station of a sheet processing machine. The pressing device is arranged downstream to the adhesive application unit. A transfer film (5) is guided around the pressing device such that an imaging film adheres in an area of the image-type coating on a printed sheet after discharging of the sheet from the gap. An independent claim is also included for a method for transferring an imaging film to a printed sheet.

Abstract (de)

Zur Übertragung einer bildmässigen Beschichtung von einer Trägerfolie (5) auf einen Druckbogen wird ein bildmäßiger Kleberauftrag auf dem Druckbogen aufgebracht. In einem Beschichtungswerk (2) wird dann die Trägerfolie mit der bildmässigen Beschichtung unter Anpressdruck an dem Druckbogen vorbeigeführt, sodass die Beschichtung an den Klebestellen haftet und ein Bild entsteht. Zur Verbesserung der Funktion, zur Vereinfachung der Vorrichtung und zur Erhöhung der Flexibilität ist unter anderem vorgesehen, Kleberauftrag und Schichtübertragung in einem einzigen Druckwerk einer Druckmaschine vorzusehen. Eine Andruckeinheit (30) hierfür ist als Luftrakel ausgebildet.

IPC 8 full level

B41F 19/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 19/062 (2013.01); **B41P 2217/11** (2013.01); **B41P 2219/51** (2013.01)

Cited by

WO2013050029A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1938983 A2 20080702; **EP 1938983 A3 20100113**; DE 102007014564 A1 20080703

DOCDB simple family (application)

EP 07023426 A 20071204; DE 102007014564 A 20070327