

Title (en)  
Coating process

Title (de)  
Auftragsverfahren

Title (fr)  
Procédé d'enduction

Publication  
**EP 1712678 A2 20061018 (DE)**

Application  
**EP 06110544 A 20060301**

Priority  
DE 102005017547 A 20050416

Abstract (en)  
Method for applying a liquid to paste application medium (4) to at least one side of a moving strip of paper or cardboard (6), for preparation of a paper/cardboard suitable for intaglio printing. Method for applying a liquid to paste application medium (4), particularly an aqueous pigment suspension, to at least one side of a moving strip of paper or cardboard (6), for preparation of a paper/cardboard suitable for intaglio printing. The new feature is that (4) is applied using a 'curtain' application device (1) that discharges (4) in an essentially gravity-driven, free-falling curtain on to (6), without use of a doctor blade.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Auftragen eines flüssigen bis pastösen Auftragsmediums (4), insbesondere einer wässrigen Pigmentsuspension auf wenigstens eine Seite einer laufenden Papier- oder Kartonbahn (6) bei der Herstellung von tiefdruckfähigem Papier oder Karton. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass das Auftragen des Auftragsmediums (4) mit Hilfe eines Vorhang-Auftragswerkes (1), welches das Auftragsmedium als sich im Wesentlichen schwerkraftbedingt bewegendes, frei fallendes Vorhang an die laufende Papier- oder Kartonbahn (6) abgibt, ohne Anwendung eines Rakelelementes erfolgt.

IPC 8 full level  
**D21H 23/48** (2006.01); **D21H 19/38** (2006.01); **D21H 21/52** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**D21H 23/48** (2013.01); **D21H 19/38** (2013.01); **D21H 21/52** (2013.01)

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1712678 A2 20061018**; **EP 1712678 A3 20101222**; **EP 1712678 B1 20121024**; DE 102005017547 A1 20061019

DOCDB simple family (application)  
**EP 06110544 A 20060301**; DE 102005017547 A 20050416