

Title (en)

Method of coating at least one side of a fibrous web with a coating medium and device for carrying out the method.

Title (de)

Verfahren zum wenigstens einseitigen Beschichten einer Faserstoffbahn mit einem Auftragsmedium und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens.

Title (fr)

Méthode pour l'enduction d'au moins une face d'une bande fibreuse avec un matériau d'enduction et dispositif pour la mise en oeuvre de cette méthode.

Publication

EP 0666370 A1 19950809 (DE)

Application

EP 95100887 A 19950124

Priority

DE 4402627 A 19940131

Abstract (en)

To apply a coating to a fibre web, and esp. paper, the coating is applied as an initial dosing directly to an applicator roller through at least one free spray stream. Pref. the free jet stream (13) is applied directly at the mantle surface (11, 12) of the applicator roller (1, 2), or at the surface of a transfer roller which carries the coating to the applicators (1, 2). The free jet stream (13) and/or its application angle can be adjusted.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum wenigstens einseitigen Beschichten einer Faserstoffbahn mit einem Auftragsmedium in einer Zweielementenauftragseinrichtung, umfassend wenigstens eine Auftragswalze und ein Gegenelement, die miteinander einen Spalt bilden durch den die Faserstoffbahn hindurchgeführt wird, bei dem das Auftragsmedium auf die Auftragswalze vordosiert wird und im Spalt auf die Faserstoffbahn übertragen wird. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, daß die Vordosierung wenigstens mittelbar durch wenigstens einen Auftragsmedienfreistrahle erfolgt. <IMAGE>

IPC 1-7

D21H 23/56; **B05C 1/08**

IPC 8 full level

B05D 1/28 (2006.01); **B05C 1/08** (2006.01); **B05C 1/14** (2006.01); **B05C 9/04** (2006.01); **B05D 3/00** (2006.01); **D21H 23/00** (2006.01); **D21H 23/56** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05C 1/0813 (2013.01); **B05C 1/0826** (2013.01); **B05C 1/14** (2013.01); **B05C 9/04** (2013.01); **D21H 23/56** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3526257 A1 19870129 - SUCKER & FRANZ MUELLER GMBH [DE]
- [A] BE 802413 A 19731116 - INVENTING AB
- [A] US 2320883 A 19430601 - LEONARD PARKINSON
- [A] DE 1546850 B1 19700514 - BRITISH CELLOPHANE LTD

Cited by

CN107737688A

Designated contracting state (EPC)

AT DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0666370 A1 19950809; **EP 0666370 B1 20010404**; AT E200326 T1 20010415; CA 2141473 A1 19950801; CA 2141473 C 20061031; DE 4402627 A1 19940714; DE 59509140 D1 20010510; FI 108848 B 20020415; FI 950408 A0 19950130; FI 950408 A 19950801; JP 3435242 B2 20030811; JP H07313914 A 19951205

DOCDB simple family (application)

EP 95100887 A 19950124; AT 95100887 T 19950124; CA 2141473 A 19950131; DE 4402627 A 19940131; DE 59509140 T 19950124; FI 950408 A 19950130; JP 1477395 A 19950131