

Title (en)

Apparatus and process for coating a web, especially paper or board

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Beschichten einer Materialbahn, insbesondere aus Papier oder Karton

Title (fr)

Dispositif et procédé pour l'enduction d'une bande, en particulier de papier ou carton

Publication

EP 0911447 A2 19990428 (DE)

Application

EP 98117448 A 19980915

Priority

- DE 19747091 A 19971024
- DE 19823739 A 19980527
- DE 19820516 A 19980508
- DE 29723289 U 19971024

Abstract (en)

A roller carries a web (e.g. card or paper) over part of its wrapped circumference. A coater applies liquid coating to the surface of either web or roller. A sieve belt carrying the web is located between coater and web. The coating is brought into contact with the web through this belt. Independent claims are included for the corresponding paper machine and method of coating.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum direkten oder indirekten Auftragen eines flüssigen oder pastösen Mediums auf eine zwar fertig gebildete, aber noch nasse Materialbahn umfassend: eine Walze, ein Auftragswerk und wenigstens ein die Materialbahn tragendes Siebband, welches zwischen dem Auftragswerk und der Materialbahn angeordnet ist, wobei das Auftragsmedium im Umschlingungsbereich der Walze mit der Materialbahn in Kontakt tritt. Weiterhin betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Auftragen eines flüssigen oder pastösen Auftragsmediums auf eine laufende Materialbahn aus Papier oder Karton, wobei in der Naßpartie einer Papier- oder Kartonmaschine eine Materialbahn gebildet wird, die Materialbahn während des Auftragens des Auftragsmediums mittels eines laufenden, endlosen, vorzugsweise luftdurchlässigen Bandes geführt wird und das Auftragsmedium von einer, sich in Bahnaufrichtung bewegenden Oberfläche, auf die noch nasse Materialbahn übertragen wird. Das Verfahren zeichnet sich dadurch aus, daß das Auftragsmedium von mindestens einem laufenden, endlosen, luftdurchlässigen Transferband auf die Materialbahn übertragen wird. <IMAGE>

IPC 1-7

D21H 23/28; **D21H 23/52**

IPC 8 full level

D21H 23/28 (2006.01); **D21H 23/24** (2006.01); **D21H 23/26** (2006.01); **D21H 23/52** (2006.01)

CPC (source: EP)

D21H 23/24 (2013.01); **D21H 23/26** (2013.01); **D21H 23/28** (2013.01); **D21H 23/52** (2013.01)

Cited by

DE102007013288A1; WO2019137663A1

Designated contracting state (EPC)

DE FI IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0911447 A2 19990428; **EP 0911447 A3 20010816**; JP H11200297 A 19990727

DOCDB simple family (application)

EP 98117448 A 19980915; JP 29976898 A 19981021