

Title (en)
Machine for making a web

Title (de)
Maschine zur Herstellung einer Materialbahn

Title (fr)
Machine pour la fabrication d'une bande

Publication
EP 0826820 A2 19980304 (DE)

Application
EP 97111682 A 19970710

Priority
DE 19634914 A 19960829

Abstract (en)
In the papermaking machine where the web passes in a serpentine path round a number of cylinders, the air guide unit (13) is structured so that it only partially covers the free mantle surface of the cylinder (7) where the web (9) enters to pass round it. Preferably the air guide unit (13) covers 30-70% of the cylinder free mantle surface, and especially 35-60% and preferably 55%. A further cover (31) shrouds the remaining free cylinder mantle surface, at the outer surface of the cylinder (7) and/or within it.

Abstract (de)
Es wird eine Maschine zur Herstellung einer Materialbahn, insbesondere Papier- oder Kartonbahn, mit einer Anzahl von Zylindern, um die die Materialbahn gemeinsam mit einem Transportband mäanderförmig herumgeführt wird, und mit mindestens einer im Überführungsbereich zwischen zwei Zylindern angeordneten, dem freien Umfangsbereich eines Zylinders zugeordneten Luftleiteinrichtung, die die Materialbahn im Bereich einer zwischen zwei aufeinanderfolgenden Zylindern befindlichen freien Laufstrecke besaugt, wobei die Zylinder an ihrem Umfang von der Materialbahn und dem Transportband teilweise umschlungen sind, vorgeschlagen. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß die Luftleiteinrichtung (13) so ausgebildet ist, daß sie den freien Umfangsbereich des Zylinders (7), auf der die Materialbahn (Papierbahn (9)) aufläuft, nur bereichsweise überdeckt. <IMAGE>

IPC 1-7
D21F 5/04

IPC 8 full level
D21F 5/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)
D21F 5/042 (2013.01 - EP US)

Cited by
DE102004062330A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FI IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0826820 A2 19980304; EP 0826820 A3 19990210; DE 19634914 A1 19980305; US 6115938 A 20000912

DOCDB simple family (application)
EP 97111682 A 19970710; DE 19634914 A 19960829; US 91479897 A 19970820