

Title (en)

Apparatus for selectively treating a moving web.

Title (de)

Einrichtung zum wahlweisen Behandeln von laufenden Bahnen.

Title (fr)

Dispositif pour le traitement sélectif d'une bande en mouvement.

Publication

EP 0626478 A1 19941130 (DE)

Application

EP 94104915 A 19940329

Priority

DE 4313628 A 19930427

Abstract (en)

[origin: US5469636A] A device for treating material webs includes first and second neighboring drying cylinders separated by an intermediate space. The intermediate space has a length substantially equal to about twice the diameter of the largest of the first and second cylinders. The device includes at least a first deflecting roll disposed in the intermediate space and in a path of a material web conveyed through the device. The device further includes at least a second deflecting roll disposed below a coating device and above the intermediate space. The second deflecting roll is adapted to feed a web of material upwardly into the coating device.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zur wahlweisen Behandlung von laufenden Bahnen, vorzugsweise aus Papier oder Karton durch Streichen, Pigmentieren oder Leimen oder Weglassen der Behandlung der laufenden Bahn. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, daß in einem Zwischenraum zwischen zwei benachbarten Trockenzylindern (46, 49) einer Nachtrockengruppe, der höchstens zwei Durchmessern der Trockenzylinder entspricht, mindestens eine Umlenkwalze zur Überbrückung des Zwischenraumes für den Fall, daß die Bahn nicht von einer in diesem Bereich des Bahnverlaufs angeordneten Streicheinrichtung (3, 3') behandelt wird, und daß mindestens eine weitere Umlenkrolle (19) in diesem Bereich vorgesehen ist, um die Bahn der Streicheinrichtung (3, 3') von unten her zugeführt wird, wobei sich die Streicheinrichtung (3, 3') im wesentlichen oberhalb des Zwischenraumes zwischen den benachbarten Trockenzylindern (46, 49) befindet. <IMAGE>

IPC 1-7

D21G 9/00; **D21F 5/04**

IPC 8 full level

D21F 7/00 (2006.01); **D21F 5/04** (2006.01); **D21G 9/00** (2006.01); **D21H 23/74** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D21F 5/04 (2013.01 - EP US); **D21G 9/009** (2013.01 - EP US); **D21H 23/74** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2202192 A1 19740503 - CLUPAK INC [US]
- [A] FR 1290111 A 19620413
- [PX] DE 4313628 A1 19930930 - VOITH GMBH J M [DE]

Cited by

DE29714193U1; DE19743246A1; EP1431455A1; DE10106524A1; EP0726353A3; US5756156A; CN1092735C; US6193840B1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

US 5469636 A 19951128; AT E153090 T1 19970515; CA 2122171 A1 19941028; DE 4313628 A1 19930930; DE 59402714 D1 19970619; EP 0626478 A1 19941130; EP 0626478 B1 19970514; FI 941756 A0 19940415; FI 941756 A 19941028; JP H06316890 A 19941115

DOCDB simple family (application)

US 22917394 A 19940418; AT 94104915 T 19940329; CA 2122171 A 19940426; DE 4313628 A 19930427; DE 59402714 T 19940329; EP 94104915 A 19940329; FI 941756 A 19940415; JP 9012494 A 19940427