

Title (en)

Device for the aftertreatment of a coated or printed web.

Title (de)

Einrichtung zur Nachbehandlung einer beschichteten oder bedruckten Gutbahn.

Title (fr)

Dispositif pour le traitement ultérieur d'une bande continue couchée ou imprimée.

Publication

EP 0245634 A2 19871119 (DE)

Application

EP 87104697 A 19870331

Priority

DE 3614742 A 19860430

Abstract (en)

[origin: US4852492A] A device for aftertreating a material web, coated or printed on at least one side thereof, having a drier for heating the material web to vaporize solvents contained therein, a vapor channel connected to the drier and traversible by the material web, and an arrangement of cooling rollers located downstream of the vapor channel, each of the cooling rollers being enveloped by the material web over a region of the circumference of the cooling rollers, respectively, a first one of the cooling rollers located in the travel direction of the material web having a jacket surface thereof facing towards the coated or printed side of the web includes a doctor blade device having a transversing doctor blade engaging a region of the first cooling roller located between an oncoming strand and a departing strand of the material web.

Abstract (de)

In Rotationsdruckmaschinen durchläuft die Papierbahn (1) nach Verlassen der Druckwerke eine Einrichtung zur Nachbehandlung. Bekannte Einrichtungen bestehen aus einem beheizten Trockner (2), einem Dunstkanal (3) und einer Kühlwalzenanordnung (7) -in der genannten Reihenfolge-. Hierin werfen besonders die in Offsetdruckmaschinen verwendeten Druckfarben enthaltenen Lösungsmittel Probleme auf, da diese, bedingt durch die aus Kostengründen so kurz wie möglich gehaltene Baulänge der Maschinen, verstärkte Kondensatbildung an der Kühlwalzenanordnung mit sich bringen. Mit der erfindungsgemäßen Anordnung einer Rakelvorrichtung (8) wird eine Lösung aufgezeigt zum kontrollierten und umfeldschonenden Entzug von Lösungsmitteln aus dem Nachbehandlungsprozess.

IPC 1-7

F26B 25/00

IPC 8 full level

B41F 23/04 (2006.01); **F26B 13/02** (2006.01); **F26B 13/18** (2006.01); **F26B 25/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F26B 13/18 (2013.01 - EP US); **F26B 25/04** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP3702164A1; US11235598B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0245634 A2 19871119; **EP 0245634 A3 19880720**; **EP 0245634 B1 19910612**; CA 1284028 C 19910514; CN 1004543 B 19890621; CN 87103696 A 19871111; DE 3614742 A1 19871105; DE 3614742 C2 19891207; JP S62263052 A 19871116; US 4852492 A 19890801

DOCDB simple family (application)

EP 87104697 A 19870331; CA 531278 A 19870305; CN 87103696 A 19870430; DE 3614742 A 19860430; JP 10487387 A 19870430; US 27313288 A 19881114