

Title (en)

Device for removing a transversal thickening of the coating material of a belt.

Title (de)

Vorrichtung zum Beseitigen von quer zur Bahnlaufrichtung entstandenen Verdickungen der Beschichtung einer Bahn.

Title (fr)

Dispositif pour enlever une surépaisseur transversale de matière de revêtement d'une bande.

Publication

EP 0403919 A2 19901227 (DE)

Application

EP 90111034 A 19900612

Priority

DE 3920575 A 19890623

Abstract (en)

A device and a method are described for removing coating thickenings which have arisen transversely with respect to the running direction of a web after the coating with liquids or dispersions of continuously moving webs, for example photographic films or papers or magnetic recording media. Behind the coating and drying device for the web (1) there is a deflection roller (4) over which the web runs on its coated side. When coating a thickening is building up, a cleaning roller (2) which is covered with a nonwoven fabric is swivelled onto the web, whereupon the latter runs exclusively over the cleaning roller. <IMAGE>

Abstract (de)

Beschrieben ist eine Vorrichtung sowie ein Verfahren zum Beseitigen von quer zur Bahnlaufrichtung entstandenen Schichtverdickungen nach dem Beschichten von kontinuierlich bewegten Bahnen mit Flüssigkeiten oder Dispersionen, beispielsweise fotografische Filme oder Papiere oder magnetische Aufzeichnungsträger. Hinter der Beschichtungs- und Trocknungseinrichtung für die Bahn (1) befindet sich eine Umlenkwalze (4), über welche die Bahn schichtseitig läuft. Bei Herannahen einer Schichtverdickung wird eine Reinigungswalze (2), welche mit einem Vlies bespannt ist, an die Bahn angeschwenkt, worauf diese ausschließlich über die Reinigungswalze läuft.

IPC 1-7

B05C 11/02

IPC 8 full level

B05C 9/12 (2006.01); **B05C 11/02** (2006.01); **B05D 1/40** (2006.01); **B05D 3/12** (2006.01); **G03C 1/74** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05C 11/025 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0403919 A2 19901227; **EP 0403919 A3 19911127**; **EP 0403919 B1 19931222**; DE 3920575 A1 19910103; DE 59003938 D1 19940203; JP H0330865 A 19910208; TR 26375 A 19950315; US 5040481 A 19910820

DOCDB simple family (application)

EP 90111034 A 19900612; DE 3920575 A 19890623; DE 59003938 T 19900612; JP 15779090 A 19900618; TR 53190 A 19900531; US 53541190 A 19900608