

Title (en)

APPLICATOR WITH ROLLING SCRAPER FOR APPLYING COATINGS ON WEBS OF MATERIAL.

Title (de)

ROLLSCHABERAUFTRAGWERK ZUM AUFTRAGEN VON BESCHICHTUNGEN AUF MATERIALBAHNEN.

Title (fr)

MECANISME APPLICATEUR A RACLOIR ROULANT POUR APPLICATION D'ENDUCTIONS SUR DES MATERIAUX EN BANDE.

Publication

EP 0301061 A1 19890201 (DE)

Application

EP 88901583 A 19880206

Priority

DE 3703834 A 19870207

Abstract (en)

[origin: WO8805698A1] An applicator with a rolling scraper for directly or indirectly applying fluid coatings (3) on webs of material (2) has a scraping bar (5) rotatably mounted in a support (9) and lying with a variable pressure on a web of material conveyed around a counter-roller (1) or on a web-guiding roller. The scraping bar (5) is composed of a core (6) with a high modulus of elasticity and of an envelope (7) with a low modulus of elasticity, in order to generate uniform coating films from the most different materials with different coating thicknesses.

Abstract (fr)

Le mécanisme applicateur décrit est destiné à l'application dosée directe ou indirecte d'enductions liquides (3) sur des matériaux en bande (2) au moyen d'une tige racleuse (5) montée rotative dans un support (9), en appui avec une pression variable sur le matériau en bande guidé autour d'un rouleau conjugué (1) ou sur un rouleau guidant le matériau en bande. Cette tige racleuse (5) est constituée par un noyau (6) à module d'élasticité élevé et par une enveloppe (7) à faible module d'élasticité et permet de produire des films d'enduction homogènes composés des matériaux les plus divers et ayant différentes épaisseurs.

IPC 1-7

B05C 11/02; **B05C 11/10**; **D21H 5/00**

IPC 8 full level

B05C 1/08 (2006.01); **B05C 11/02** (2006.01); **B05C 11/10** (2006.01); **D21H 23/56** (2006.01); **D21H 23/60** (2006.01); **D21H 25/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05C 1/0817 (2013.01); **B05C 1/083** (2013.01); **B05C 11/025** (2013.01); **D21H 23/60** (2013.01); **D21H 25/12** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8805698A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8805698 A1 19880811; DE 3703834 A1 19880818; DE 3860821 D1 19901122; EP 0301061 A1 19890201; EP 0301061 B1 19901017; FI 884637 A0 19881007; FI 884637 A 19881007

DOCDB simple family (application)

EP 8800087 W 19880206; DE 3703834 A 19870207; DE 3860821 T 19880206; EP 88901583 A 19880206; FI 884637 A 19881007