

Title (en)

Blade for coating webs of paper or cardboard.

Title (de)

Rakel zum Beschichten von Bahnen aus Papier oder Karton.

Title (fr)

Racle pour l'enduction de bandes de papier ou carton.

Publication

EP 0658651 A1 19950621 (DE)

Application

EP 94117721 A 19941110

Priority

DE 4340578 A 19931129

Abstract (en)

The applicator assembly has a longitudinal carrier (2) secured in a holder (4). It is fitted with slits (8) along the lines of the dosing groove channels (12), to take thin blades (1) to define the dosing channels (12) between them. The blades (1) have a curved shape or form a curve, with their convex sides forming the laying surface against the web or roller to be coated.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Rakel, insbesondere zum Streichen von Papier oder Karton, mit einer Längsachse und Dosierriellen (Dosierkanäle), die sich quer zur Längsachse erstrecken, das einzelne, aneinander gereihte, durch eine Vorrichtung zusammengehaltene Einzelelemente aufweist. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, daß ein länglicher, in einem Halter fixierbarer Träger vorgesehen ist, der entsprechend der Riellenverlaufsrichtung Schlitzte aufweist, in denen dünne Lamellen fixierbar sind, um die Riellen (Dosierkanäle) durch die Zwischenräume zwischen ihnen zu bilden, und daß die Lamellen eine gewölbte Form haben oder erhalten, um mit ihrer konvexen Seite die Anlagefläche an der zu beschichtenden Oberfläche (Bahn oder diese führenden Walze) zu bilden. <IMAGE>

IPC 1-7

D21H 23/38; **B05C 11/02**

IPC 8 full level

B05C 11/04 (2006.01); **D21H 25/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

D21H 25/08 (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] DE 3839564 A1 19900531 - JAGENBERG AG [DE]
- [A] DE 3931793 A1 19900329 - BTG KAELE INVENTING AB [SE]
- [A] DE 3438643 A1 19850502 - KONISHIROKU PHOTO IND [JP]
- [A] GB 697512 A 19530923 - ASEA AB

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

DE 4340578 A1 19940526; **DE 4340578 C2 19950330**; CA 2136806 A1 19950530; EP 0658651 A1 19950621; FI 945577 A0 19941128; FI 945577 A 19950530; JP H07195021 A 19950801

DOCDB simple family (application)

DE 4340578 A 19931129; CA 2136806 A 19941128; EP 94117721 A 19941110; FI 945577 A 19941128; JP 29325994 A 19941128