

Title (en)
HOPPER EDGE GUIDE SYSTEM.

Title (de)
KANTENFUEHRUNG FUER BESCHICHTUNG MIT KASKADENGIESSER.

Title (fr)
SYSTEME DE GUIDE DE BORD POUR DISPOSITIF APPLICATEUR.

Publication
EP 0615632 A1 19940921 (EN)

Application
EP 92921499 A 19921005

Priority
US 9208487 W 19921005

Abstract (en)
[origin: WO9408272A1] A method and apparatus for guiding multiple layers of a liquid down a hopper slide (23) surface are disclosed. The continuous edge guide includes an edger arm (20) extending across the length of the slide surface (23) and having a side facing the slide surface (23). A continuous edge pad (22) is abutted to the contact side which sealingly mates with the slide surface (23). The continuous edge guide is capable of being positioned anywhere across the width of the slide surface. In one embodiment biasing means (31) are positioned along the edger arm to force the edge pad into contact with the slide surface. In an alternate embodiment, the edge pad has a slot at a point above the first or second hopper element to provide good contact between the edge pad and slide surface.

Abstract (fr)
Procédé et appareil servant à guider plusieurs couches de liquide vers le bas d'une surface (23) de goulotte dans un dispositif applicateur. Le guide de bord continu comprend une patte (20) qui s'étend sur la longueur de la surface (23) de goulotte et comporte un côté opposé à la surface (23) de goulotte. Un patin (22) de bord continu vient toucher le côté de contact qui forme un joint avec la surface (23) de goulotte. Le guide de bord continu peut être positionné à n'importe quel endroit sur la largeur de la surface de goulotte. Dans une forme de réalisation, des systèmes (31) de sollicitation sont positionnés le long de la patte pour pousser le patin de bord afin qu'il touche la surface de goulotte. Dans une autre forme de réalisation, le patin de bord comporte une fente qui est formée à un endroit situé au-dessus du premier ou du deuxième élément de dispositif applicateur pour assurer un bon contact entre le patin de bord et la surface de goulotte.

IPC 1-7
G03C 1/74

IPC 8 full level
G03C 1/79 (2006.01); **B05C 5/00** (2006.01); **B05C 5/02** (2006.01); **G03C 1/74** (2006.01); **B05C 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05C 5/007 (2013.01); **G03C 1/74** (2013.01); **B05C 9/06** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9408272A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
WO 9408272 A1 19940414; AU 2772592 A 19940426; AU 658018 B2 19950330; DE 69227841 D1 19990121; DE 69227841 T2 19990617; EP 0615632 A1 19940921; EP 0615632 B1 19981209; JP H07502685 A 19950323

DOCDB simple family (application)
US 9208487 W 19921005; AU 2772592 A 19921005; DE 69227841 T 19921005; EP 92921499 A 19921005; JP 50897894 A 19921005