

Title (en)

Coating device for applying a thin wet film.

Title (de)

Beschichtungsvorrichtung zum Auftragen dünner Nassfilme.

Title (fr)

Dispositif d'enduction pour l'application d'une couche humide mince.

Publication

EP 0609768 A1 19940810 (DE)

Application

EP 94101160 A 19940127

Priority

DE 4303357 A 19930205

Abstract (en)

A coating device 1 for applying a thin wet film to a substrate has a slot die 2, on which at least one flexible lip 3 of a flat strip is clamped. The flat strip projects beyond a front edge 16 of the slot die 2 and is secured by a clamping bar 8, which is screwed by means of a clamping screw 14 to the sloping outer side of a rigid upper lip 6 of the slot die 2. An arresting pin 20 arranged parallel to the clamping screw 14 in the upper lip passes through the lip 3 and fixes the latter in its position together with the clamping screw 14, which likewise passes through the flexible lip 3. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Beschichtungsvorrichtung 1 zum Auftragen eines dünnen Naßfilms auf einen Träger weist eine Schlitzdüse 2 auf, auf der zumindest eine elastische Lippe 3 aus einem Flachband festgeklemmt ist. Das Flachband steht über eine Vorderkante 16 der Schlitzdüse 2 vor und wird durch eine Klemmleiste 8 festgehalten, die mittels einer Klemmschraube 14 mit der schrägen Außenseite einer starren Oberlippe 6 der Schlitzdüse 2 verschraubt ist. Ein parallel zu der Klemmschraube 14 in der Oberlippe angeordneter Arretierungsstift 20 durchsetzt die Lippe 3 und fixiert sie in ihrer Lage zusammen mit der Klemmschraube 8, die gleichfalls die elastische Lippe 3 durchsetzt. <IMAGE>

IPC 1-7

B05C 5/02

IPC 8 full level

B05C 5/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05C 5/0254 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[X] US 4622239 A 19861111 - SCHOENTHALER DAVID [US], et al

Cited by

CN102905797A; US5759274A; US5639305A; EP0985456A3; US5612092A; CN1090541C; EP0672462A3; US5636790A; WO2022065778A1; WO9611069A1; WO9529764A1

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0609768 A1 19940810; EP 0609768 B1 19981125; DE 4303357 A1 19940811; DE 59407321 D1 19990107; JP H06292853 A 19941021; US 5656086 A 19970812

DOCDB simple family (application)

EP 94101160 A 19940127; DE 4303357 A 19930205; DE 59407321 T 19940127; JP 1240894 A 19940204; US 19275094 A 19940207