

Title (en)

Device for coating a substrate with a substance.

Title (de)

Vorrichtung zum Beschichten eines Substrates mit einer Substanz.

Title (fr)

Dispositif de revêtement d'un substrat avec une substance.

Publication

EP 0546483 A2 19930616 (DE)

Application

EP 92120769 A 19921205

Priority

DE 4140652 A 19911210

Abstract (en)

In a device for coating a substrate with a substance, in particular a film with an adhesive, the substance is applied via a feeding head (4) through perforations (5) in a template (2) onto the substrate in interaction with a counter-pressing roll (3) or the like within a coating nip (8). The counter-pressing roll (3) has a screen casing (7) with holes (12). In a region in and/or behind the coating nip (8), a radially aligned suction current is generated in the counter-pressing roll. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum Beschichten eines Substrates mit einer Substanz, insbesondere einer Folie mit einem Kleber, wird die Substanz über einen Beschickungskopf (4) durch Perforationen (5) einer Schablone (2) auf das Substrat im Zusammenwirken mit einer Gegendruckwalze (3) od. dgl. innerhalb eines Beschichtungsspalt (8) aufgebracht. Dabei weist die Gegendruckwalze (3) einen Siebmantel (7) mit Löchern (12) auf. In einem Bereich in und/oder nach dem Beschichtungsspalt (8) ist in der Gegendruckwalze ein radial ausgerichteter Saugstrom erzeugt. <IMAGE>

IPC 1-7

B05C 1/10; **B05C 5/02**; **B65H 20/12**

IPC 8 full level

B05C 1/08 (2006.01); **B05C 1/10** (2006.01); **B05C 5/02** (2006.01); **B65H 20/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05C 1/083 (2013.01 - EP US); **B05C 1/10** (2013.01 - EP US); **B65H 20/12** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE29712377U1; CN108340630A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0546483 A2 19930616; **EP 0546483 A3 19930714**; **EP 0546483 B1 19970312**; DE 4140652 A1 19930617; DE 59208176 D1 19970417; ES 2099192 T3 19970516; US 5360481 A 19941101

DOCDB simple family (application)

EP 92120769 A 19921205; DE 4140652 A 19911210; DE 59208176 T 19921205; ES 92120769 T 19921205; US 98818692 A 19921209