

Title (en)

Device for coating and/or impregnating a continuously moving web with a liquid or a pasty fluid.

Title (de)

Vorrichtung zur Beschichtung und/oder Imprägnierung einer sich kontinuierlich bewegendenden Bahn mit einer Flüssigkeit oder einem pastösen Medium.

Title (fr)

Dispositif enducteur et/ou imprégnateur d'un produit liquide ou pâteux sur une nappe de matériau en défilement continu.

Publication

EP 0577539 A1 19940105 (FR)

Application

EP 93490013 A 19930629

Priority

- FR 9208643 A 19920630
- FR 9215665 A 19921217

Abstract (en)

Device (1) for coating and/or impregnating a continuously moving (3) web (2) of material with a liquid or pasty product, the device including applicator means (4) for depositing a layer (5) of the said product, at least partially on one face (6) of the said web. According to the invention, it comprises applicator means (4) which are constituted by a reservoir (7, 70, 407) having a perforated region (8, 21) brought into contact with the face (6) to be coated and/or impregnated, around which the said web is deviated, having, over part of its envelope, a set of orifices (9, 90, 410) emerging on the outside and communicating on the inside with a product-feed chamber (10, 110, 410), the surface area and/or the permeability of which are adjustable. <IMAGE>

Abstract (fr)

Dispositif (1) enducteur et/ou imprégnateur d'un produit liquide ou pâteux sur une nappe (2) de matériau en défilement continu (3), comportant des moyens applicateurs (4) pour déposer une couche (5) du dit produit, au moins partiellement sur une face (6) de la dite nappe. Selon l'invention, il comprend des moyens applicateurs (4) qui sont constitués par une réserve (7, 70, 407) présentant une zone (8, 21) perforée mise en contact avec la face (6) à enduire et/ou à imprégner, autour duquel la dite nappe est déviée, présentant sur une partie de son enveloppe un ensemble d'orifices (9, 90, 410) débouchant extérieurement et communiquant intérieurement avec une chambre d'alimentation (10, 110, 410) en produit, dont la surface et/ou la perméabilité sont réglables. <IMAGE>

IPC 1-7

B05C 5/02; B05C 11/10

IPC 8 full level

B05C 5/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B05C 5/0266 (2013.01); **B05C 5/0275** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0436893 A1 19910717 - HOECHST AG [DE]
- [Y] DE 3423250 A1 19850110 - MITTER MATHIAS
- [Y] DE 2511336 A1 19760916 - FREUNDORFER KG
- [A] US 2101464 A 19371207 - PAUL ARNDT
- [A] Week 8535, 10 Octobre 1985 Derwent Publications Ltd., London, GB; AN 85-215598/35 & SU-A-1 087 194 (CHEM. PHOTO. IND. RES.) 23 Avril 1984

Cited by

CN112044674A; US5997645A; CN1078502C; WO2015149864A1; WO9637312A1; US9937515B2; US10464097B2

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0577539 A1 19940105; EP 0577539 B1 19970716; DE 69312177 D1 19970821; FR 2692819 A1 19931231; FR 2692819 B1 19950113

DOCDB simple family (application)

EP 93490013 A 19930629; DE 69312177 T 19930629; FR 9215665 A 19921217