

Title (en)
Device for applying fluid media to a web

Title (de)
Vorrichtung zur Aufbringung von fluiden Medien auf eine Warenbahn

Title (fr)
Dispositif pour appliquer des agents fluides sur un matériau en bande

Publication
EP 1854915 A1 20071114 (DE)

Application
EP 06009886 A 20060512

Priority
EP 06009886 A 20060512

Abstract (en)
Shield straps (4) are interposed between the contact region (3) of a coating roller (2) and the surface of a web (1). An adjusting device (5) moves the straps in a direction perpendicular to the web running direction (D) so that the straps serially adjoin, space apart, or partly overlap with each other. At the adjoining positions, the straps block application of coating liquid from the roller to the web surface. The straps are also attached to installation clips (7).

Abstract (de)
Vorrichtung zur Aufbringung von fluiden Medien auf eine Warenbahn (1), mit einer Auftragsfläche, über die die Warenbahn (1) geführt wird, so dass in Kontaktbereichen (3) zwischen Auftragsfläche und Warenbahn das fluide Medium auf die Warenbahn (1) aufbringbar ist. Es ist eine Mehrzahl von Abdeckelementen (4) vorgesehen, welche Abdeckelemente (4) Abdeckbereiche auf der Auftragsfläche abdecken, so dass in diesen Abdeckbereichen kein Kontakt zwischen Warenbahn (1) und Auftragsfläche stattfindet. Die Abdeckelemente (4) sind auf der Auftragsfläche verschiebbar. Dazu ist eine Verstelleinrichtung (5) vorgesehen, die eine Mehrzahl von Anschlusselementen (7) aufweist, wobei an jedes dieser Anschlusselemente (7) ein Abdeckelement (4) anschließbar ist. Die Anschlusselemente (7) sind mittels der Verstelleinrichtung (5) mit der Maßgabe verschiebbar, dass zumindest zwei Abdeckelemente (4) unmittelbar benachbart oder überlappend auf der Auftragsfläche positionierbar sind.

IPC 8 full level
D06B 11/00 (2006.01); **B05C 1/16** (2006.01); **D06B 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B05C 1/165 (2013.01 - EP US); **D06B 1/10** (2013.01 - KR); **D06B 1/14** (2013.01 - EP KR US); **D06B 11/0066** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
[A] EP 0997576 A2 20000503 - AVGOL LTD NONWOVEN IND [IL]

Cited by
EP2168689A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1854915 A1 20071114; **EP 1854915 B1 20080903**; AT E407248 T1 20080915; BR PI0702542 A 20080115; BR PI0702542 B1 20170328; CA 2588205 A1 20071112; CA 2588205 C 20100831; CN 101091940 A 20071226; CN 101091940 B 20110810; DE 502006001506 D1 20081016; DK 1854915 T3 20090119; ES 2313496 T3 20090301; IL 182952 A0 20070819; IL 182952 A 20110228; JP 2007301560 A 20071122; JP 4450842 B2 20100414; KR 100928880 B1 20100111; KR 20070110209 A 20071116; MX 2007005588 A 20081106; RU 2343238 C1 20090110; SA 07280229 B1 20110405; US 2008011226 A1 20080117; US 7849813 B2 20101214

DOCDB simple family (application)
EP 06009886 A 20060512; AT 06009886 T 20060512; BR PI0702542 A 20070514; CA 2588205 A 20070510; CN 200710142106 A 20070511; DE 502006001506 T 20060512; DK 06009886 T 20060512; ES 06009886 T 20060512; IL 18295207 A 20070503; JP 2007126183 A 20070511; KR 20070045971 A 20070511; MX 2007005588 A 20070509; RU 2007117682 A 20070511; SA 07280229 A 20070508; US 78943707 A 20070424