

Title (en)
Method for curtain coating

Title (de)
Vorhangstreichverfahren

Title (fr)
Procédé de brossage de rideau

Publication
EP 1947241 A1 20080723 (DE)

Application
EP 08150249 A 20080115

Priority
JP 2007010266 A 20070119

Abstract (en)
The curtain coating machine (1), for coating a flat paper web, has at least one coating head (ch1,ch2) for coating media (ta1,ta2) to be applied while surface is angled at an angled guide (g). The coating media are overlaid (ta1,tb1) to form a multi-layer coating curtain (c8). The curtain extends from the end (g1) of the angled guide to the surface of the moving web (w). The coating layers have a surface tension of not > 10 mN/m.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Vorhangstreichverfahren mit einer Vorhangstreichmaschine (1) und mit mindestens einem Vorhangauftragskopf (ch1, ch2) mit dem bzw. denen zunächst mehrere Beschichtungsmediums- Schichten (ta1, ta2) auf einer schrägen Fläche einer schrägen Führung (g) ausgebildet werden, wobei sich die betreffenden Schichten (ta1, ta2) auf der schrägen Fläche (g) übereinander legen und als übereinandergelegte Schichten (ta1, tb1) einen mehrschichtigen Beschichtungsmediums- Vorhang (c8) ausbilden, welcher vom Ende (g1) der schrägen Führung (g) auf die Oberfläche der transportierten Bahn (w) gelangt. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die mehreren Beschichtungsmediums- Schichten (ta1, tb1) sich in ihrer Oberflächenspannung nicht mehr als 10 mN/m voneinander unterscheiden.

IPC 8 full level
D21H 23/48 (2006.01)

CPC (source: EP)
D21H 23/48 (2013.01)

Citation (applicant)
JP H07124510 A 19950516 - DAINIPPON PRINTING CO LTD

Citation (search report)
• [XY] JP H07124510 A 19950516 - DAINIPPON PRINTING CO LTD
• [Y] WO 2004035931 A1 20040429 - DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC [US], et al

Cited by
CN104190590A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1947241 A1 20080723; JP 2008173577 A 20080731

DOCDB simple family (application)
EP 08150249 A 20080115; JP 2007010266 A 20070119