

Title (en)
Curtain coating machine

Title (de)
Vorhangstreichmaschine

Title (fr)
Machine de revêtement par rideau

Publication
EP 2014376 A2 20090114 (DE)

Application
EP 08160070 A 20080710

Priority
JP 2007184492 A 20070713

Abstract (en)
The coating machine has a head (1) and a width-setting device (9), consisting of a pair of adjustable edge guides (3), a pair of auxiliary guides (4) and a pair of dividing plates (5). The surfaces of the inner side of the edge guides, the inner side of the auxiliary guides and the inner side of the dividing plates, forms a single vertical guide surface.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft Vorhangstreichmaschine zum Aufbringen eines flüssigen bis pastösen Mediums (t) auf eine laufende Papier-, Karton oder andere Faserstoffbahn (w), aufweisend einen von der Faserstoffbahn beabstandet angeordneten Vorhangkopf (1), von dem das Auftragsmedium (t, ta, tb) nach unten gerichtet abgegeben wird, und aufweisend eine schräg gestellte Führungsplatte (2), welche das aus dem Vorhangkopf (1) abgegebene Auftragsmedium (t, ta, tb) im Bereich der Oberkante der Schräge (2a) der Führungsplatte (2) aufnimmt und entlang der Schräge (2a) herabfließen lässt und wobei das Auftragsmedium (t, ta, tb) von einer Vorhangführung (2b) aus auf die Oberfläche der Bahn (w) in Form eines ein- oder mehrschichtigen Vorhangs (c, ca, cb) fällt. Erfindungsgemäß ist eine Vorrichtung zur Einstellung der Vorhangs- bzw. Auftragsbreite (9) vorhanden, welche aus einem Paar verstellbaren Kantenführungen (3), einem Paar Hilfsführungen (4) und einem Paar Teilungsplatten (5) besteht, wobei jeweils die Fläche der Innenseite der Kantenführung (3), die Fläche der Innenseite der Hilfsführung (4) und die Fläche der Innenseite der Teilungsplatte (5) eine einheitliche senkrechte Führungsfläche (9a) für den Vorhang (c) bildet.

IPC 8 full level
B05C 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B05C 5/008 (2013.01)

Citation (applicant)
JP 2006249611 A 20060921 - TORAY INDUSTRIES, et al

Cited by
EP2017012A3; US10232639B2

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 2014376 A2 20090114; EP 2014376 A3 20090204; JP 2009018285 A 20090129; JP 5239008 B2 20130717

DOCDB simple family (application)
EP 08160070 A 20080710; JP 2007184492 A 20070713