

Title (en)
Curtain application device

Title (de)
Vorhang-Auftragswerk

Title (fr)
Unité d'application de rideau

Publication
EP 2093325 A2 20090826 (DE)

Application
EP 09152352 A 20090209

Priority
DE 102008000349 A 20080219

Abstract (en)
The curtain coating mechanism (1) has a textile material web (2) that is driven in the downward direction of the curtain coating head (5) or curtain (3) to the running direction (L) through the support roller (4.1). The guide element or the support roller is movably arranged at the curtain coating head or released in the downward direction of the curtain. The guide element is supported by the turning arm (16).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Vorhang-Auftragswerk (1, 2) zur Beschichtung einer laufenden Papier-, Karton- oder anderen Faserstoffbahn (2) mit wenigstens einem flüssigen bis pastösen Auftragsmedium in Form eines ein- oder mehrschichtigen Vorhangs (3), der im Wesentlichen der Schwerkraft folgend auf die Oberfläche der Faserstoffbahn (2) herabfällt und dort eine Auftragsschicht (14) erzielt, umfassend die Funktionseinheiten Vorhang-Auftragskopf (5), Startrinne (6) und Luftgrenzschicht-Entfernungseinrichtung (7) und umfassend wenigstens ein Leitelement (4), beispielsweise wenigstens eine Stützwalze (4.1), über die die Faserstoffbahn (2) in Laufrichtung (L) unterhalb des Auftragskopfes (5) bzw. des Vorhangs (3) läuft. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass das wenigstens eine, unterhalb des Vorhang-Auftragskopfes (5) bzw. des abgegebenen Vorhangs (3) angeordnete Leitelement (4) bzw. die wenigstens eine Stützwalze (4.1, 4.2, 4.3) beweglich angeordnet ist.

IPC 8 full level
D21H 23/48 (2006.01)

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

Citation (applicant)
WO 2006008336 A1 20060126 - METSO PAPER INC [FI], et al

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2093325 A2 20090826; EP 2093325 A3 20100120; DE 102008000349 A1 20090820; JP 3149990 U 20090423

DOCDB simple family (application)
EP 09152352 A 20090209; DE 102008000349 A 20080219; JP 2009000631 U 20090210