

Title (en)
Curtain application unit

Title (de)
Vorhang-Auftragswerk

Title (fr)
Unité d'application de rideau

Publication
EP 2070599 A2 20090617 (DE)

Application
EP 08170654 A 20081204

Priority
JP 2007314878 A 20071205

Abstract (en)
The tool has coating heads (1a, 1b) arranged above a fibrous sheet material (w) for dispensing downwardly directed coating medium to form medium curtains (c1, c2). A guiding plate (B) extends in a moving direction (L) of the sheet material, and the heads are adjustable in height and position in the moving direction. Edge guides (2) are provided in a region of both side edges of the guiding plate, and correspond to length of the guiding plate. The guides are adjustable in a breadth direction of the tool for adjusting and retention of breadth of all medium curtains and sliding layers (r1, r2).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Vorhang-Auftragswerk zur Beschichtung einer laufenden Papier-, Karton- oder anderen Faserstoffbahn, aufweisend wenigstens zwei oberhalb der Faserstoffbahn (w) angeordnete Auftragsköpfe (1a,1b) und eine eine schiefe Ebene bildende Führungsplatte (B), wobei die Führungsplatte (B) die Mediumsvorhänge (c1,c2) in Gleitschichten (r1,r2) herabfließen und dann von einer Abrisskante (Bb) aus als mindestens zweischichtiger Mediumsvorhang auf die Oberfläche der Faserstoffbahn fließen lässt. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Auftragsköpfe (1a,1b) in ihrer Höhe und in ihrer Position in Bewegungsrichtung (L) der Faserstoffbahn (w) verstellbar sind und Randführungen (2) im Bereich beider seitlicher Ränder der Führungsplatte (B) vorgesehen sind, die im Wesentlichen der Länge der sich in Bahnlaufrichtung (L) erstreckenden Führungsplatte (B) entsprechen und die in Breitenrichtung des Auftragswerkes gesehen, verstellbar sind zur Einstellung und Beibehaltung der Breite aller abgegebenen Mediumsvorhänge (c1,c2) und Gleitschichten (r1,r2).

IPC 8 full level
B05C 5/00 (2006.01)

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

Citation (applicant)
JP 2006247611 A 20060921 - VOITH PAPER PATENT GMBH

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 2070599 A2 20090617; EP 2070599 A3 20100324; JP 2009136751 A 20090625

DOCDB simple family (application)
EP 08170654 A 20081204; JP 2007314878 A 20071205