

Title (en)
Edge guide

Title (de)
Randführung

Title (fr)
Guidage de bord

Publication
EP 2067531 A2 20090610 (DE)

Application
EP 08170652 A 20081204

Priority
JP 2007314884 A 20071205

Abstract (en)
The guide (2) has a groove (2a) provided at an inner side surface for passage of an anti friction fluid (j). An anti friction fluid suction chamber (2b) is provided with an anti friction fluid suction opening (2e) for suction of the fluid. The suction opening is open at bottom of the groove. A medium suction chamber (2c) is provided under the anti friction fluid suction chamber. The medium suction chamber comprises medium suction opening (2f), which is opened in the direction of a fibrous material web (w). The medium suction opening sucks application medium in the area of the web.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Randführung zur Führung der Ränder eines von einem Vorhangauftragswerk (10) abgegebenen, fallenden Vorhangs(c) zur Beschichtung einer laufenden Papier-, Karton- oder anderen Faserstoffbahn (w), wobei an jedem Vorhangrand eine Randführung (2)vorgesehen ist, welche jeweils eine Innenseitenfläche (2.1) aufweist, die den Rand des nach unten gerichtet herabfließenden Vorhangs (c) führt. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Innenseitenfläche (2.1) jeweils eine Rinne (2a) zum Durchfluss einer Gleitflüssigkeit (j) aufweist, wobei auch eine Gleitflüssigkeitsansaugkammer (2b) mit einer Ansaugöffnung (2e) zur Ansaugung der Gleitflüssigkeit (j) angeordnet ist und die Ansaugöffnung (2e) dazu am Boden der Rinne (2a) offen ist, und dass auch eine Mediumsansaugkammer (2c) vorhanden ist, die unterhalb der Gleitflüssigkeitsansaugkammer (2b) angeordnet ist, wobei die Mediumsansaugkammer (2c) eine Mediumsansaugöffnung (2f) aufweist, die in Richtung der Faserstoffbahn (w) geöffnet ist und die in diesem Bereich das Auftragsmedium ansaugt.

IPC 8 full level
B05C 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B05C 5/005 (2013.01)

Citation (applicant)
• JP H11188299 A 19990713 - TROLLER SCHWEIZER ENG AG
• JP 2006247611 A 20060921 - VOITH PAPER PATENT GMBH

Cited by
DE102012004875B3; EP3006115A1; DE102014013996A1

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 2067531 A2 20090610; EP 2067531 A3 20100310; JP 2009136752 A 20090625; JP 5228227 B2 20130703

DOCDB simple family (application)
EP 08170652 A 20081204; JP 2007314884 A 20071205