

Title (en)
Device for guiding or transferring a length of fibre sheet

Title (de)
Vorrichtung zum Führen bzw. Überführen einer Faserstoffbahn

Title (fr)
Dispositif de guidage ou de transfert d'une bande de matière fibreuse

Publication
EP 2192227 A2 20100602 (DE)

Application
EP 09172874 A 20091013

Priority
DE 102008044226 A 20081201

Abstract (en)
The device has an edge nozzle (7.1) for removing a threading strip (2a,2b,2c), which is severed from a web releasing web guiding surface. A separating element (11) has a knife roller (19) having a blade (21), whose rotation axis is arranged parallel to an axis (27) of a upstream cylinder (14).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Führen bzw. Überführen einer Faserstoffbahn von einer bahnabgebenden Bahnführungsfläche (3) einer ersten Bearbeitungs- bzw. Herstellungsstation zu einer nächsten Station (4) bzw. zu einer bahnaufnehmenden Bahnführungsfläche (5) innerhalb einer Maschine (6) zur Herstellung und/oder Veredelung der Faserstoffbahn (2), aufweisend wenigstens eine Randdüse (7.1) zum Ablösen eines von der Bahn abgetrennten Einfädelstreifens (2a, 2b, 2c) von der bahnabgebenden Führungsfläche (3) mittels eines aus der wenigstens einen Randdüse (7.1) ausgestoßenen Luftstrahles sowie aufweisend einen Bandförderer (10) zum Ansaugen und Weitertransportieren des Einfädelstreifens (2a, 2b, 2c), wobei der Bandförderer (10) einen Unterdruckkasten (12) sowie ein luftdurchlässiges endloses Förderband (13), welches über eine stromaufwärtige Walze (14) und eine stromabwärtig angeordnete Walze (15) geführt ist, aufweist, und dem stromaufwärtigen Ende (16) des Bandförderers (10) ein Trennelement (11) zur Abtrennung des Einfädelstreifens (2c) und Bildung eines neuen Bahnanfanges (2b) zugeordnet ist. Um einen Einfädelstreifen (2c) so exakt trennen zu können, dass es bei der Übergabe nicht mehr zu nennenswerten Problemen kommt, ist vorgesehen, dass das Trennelement (11) eine mit wenigstens einer Klinge (21) versehene Messerwalze (19) umfasst, deren Drehachse (24) im Wesentlichen parallel zur Achse (27) der stromaufwärtigen Walze (14) angeordnet ist.

IPC 8 full level
D21G 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
D21G 9/0063 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1440926 A2 20040728 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]
- EP 1424441 A1 20040602 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]
- EP 1245729 A1 20021002 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]
- DE 102008002260 A1 20091210 - VOITH PATENT GMBH [DE]
- DE 102007014118 A1 20080925 - VOITH PATENT GMBH [DE]

Cited by
CN108867144A

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 SM TR

DOCDB simple family (publication)
EP 2192227 A2 20100602; EP 2192227 A3 20130911; CA 2686371 A1 20100601; DE 102008044226 A1 20100602

DOCDB simple family (application)
EP 09172874 A 20091013; CA 2686371 A 20091126; DE 102008044226 A 20081201