

Title (en)

Device for creating a gap in a stream of sheets in shingled formation

Title (de)

Vorrichtung zum Schaffen einer Lücke in einem geschuppten Bogenstrom

Title (fr)

Dispositif pour créer un intervalle dans un courant de feuilles en formation imbriquée

Publication

EP 0999163 A2 20000510 (DE)

Application

EP 99120664 A 19991019

Priority

DE 19851371 A 19981107

Abstract (en)

The device includes a gap traction trolley (22) which creates gaps by running along a guide (23) in the conveying direction (15), shortening the gap traction conveyor (31) and lengthening the supply conveyor (18). A suction device (41) on the trolley is lowered and air from a blower (42) is blown into the gap which appears. The trolley runs ahead of the input conveyor and draws out the gap, so that a point (46) for switching to the other of two conveyor trolleys (47, 48) can be operated.

Abstract (de)

Bei einem Großformat-Querschneider (11) wird eine Vorrichtung zum Ziehen einer Lücke in einen geschuppten Bogenstrom vorgeschlagen. Anschließend an eine Überlappungsstation (13) ist eine Lückenziehstation (19) vorgesehen, die einen Förderer (31) hat, der auf eine höhere Geschwindigkeit beschleunigt werden kann als der Zuführförderer (18). Ein Lückenziehwagen (22) läuft zum Lückenziehen entlang einer Führung (23) in Förderrichtung (15), verkürzt dabei den Lückenziehförderer (31) und verlängert den Zuführförderer (18). Eine Saugeinrichtung (41) auf dem Lückenziehwagen wird etwas abgesenkt und über eine Blaseinrichtung (42) wird in den entstehenden Spalt Luft eingeblasen. Der Lückenziehwagen läuft somit gegenüber dem langsamer laufenden Zuführförderer (18) vor und zieht die erforderliche Lücke, so daß in dieser eine Weiche (46) zum Umschalten auf einen anderen von zwei Förderwegen (47, 48) geschaltet werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 33/12

IPC 8 full level

B65H 29/66 (2006.01); **B65H 29/68** (2006.01); **B65H 33/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 29/66 (2013.01 - EP US); **B65H 33/12** (2013.01 - EP US); **B65H 2406/342** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1762** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN105619509A

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0999163 A2 20000510; **EP 0999163 A3 20010117**; **EP 0999163 B1 20030716**; DE 19851371 A1 20000511; DE 59906291 D1 20030821; ES 2202985 T3 20040401; JP 2000153945 A 20000606; US 6189884 B1 20010220

DOCDB simple family (application)

EP 99120664 A 19991019; DE 19851371 A 19981107; DE 59906291 T 19991019; ES 99120664 T 19991019; JP 30861099 A 19991029; US 43044099 A 19991029