

Title (en)

Method and device to transfer a paper web from a first to a second work station of a paper machine

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Transfer eines Papierstreifens von einer ersten zu einer zweiten Bearbeitungsstation in einer Papiermaschine

Title (fr)

Procédé et dispositif de transfert d'une bande en papier d'une première à une deuxième station de traitement d'une machine à papier

Publication

EP 0726355 A2 19960814 (DE)

Application

EP 96101393 A 19960201

Priority

US 38600795 A 19950209

Abstract (en)

A method for transferring a paper web in a drying section of a paper mfg. machine entails the following: running the web through a single row drying line; running it through a double-rowed drying line and making provision for an open passage where it transfers from the single-rowed to the double-rowed drying line; and directing a first set of air jets on the web in the passage to transfer it to the double-rowed line, the jets having flow components pointed in the direction opposed to the web run. Also claimed is the method where the web is run round a drying line first cylinder while being held by a first felt on the cylinder then run round a second cylinder in the line while being held by a second felt and providing for an open passage between cylinders. A first air jet is directed as above. Also claimed is the machine drying section comprising single-row drying lines, at least one double-rowed drying line, the open passage for paper transfer and the air jets.

Abstract (de)

In einem Trocknungsteil einer Papierherstellungsmaschine wird die Papierbahn durch mehrere einreihige Trockenpartien geführt und dann zur Beendigung des Trockenprozesses zu mindestens einer letzten zweireihigen Trockenpartie überführt. Die Papierbahn wird durch den offenen Zug zwischen den einreihigen Trockenpartien und der zweireihigen Trockenpartie und durch die offenen Züge zwischen den unteren Zylindern (74) und den oberen Zylindern (74') in der zweireihigen Trockenpartie durch Verwendung von Luftstrahlen (101-104), die von gegenüberliegenden Seiten der Papierbahn (9) darauf blasen, eingefädelt. Die Luftstrahlen enthalten mindestens einen Strahl (102,104), der in einer der Richtung der Papierbahn (9) allgemein entgegengesetzten Richtung bläst. <IMAGE>

IPC 1-7

D21F 5/04

IPC 8 full level

D21F 5/04 (2006.01); **D21G 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D21F 5/042 (2013.01 - EP US); **D21G 9/0063** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE19726895A1; EP0887462A3

Designated contracting state (EPC)

DE IT SE

DOCDB simple family (publication)

US 5718058 A 19980217; CA 2169208 A1 19960810; DE 59609272 D1 20020711; EP 0726355 A2 19960814; EP 0726355 A3 19960821; EP 0726355 B1 20020605; FI 114491 B 20041029; FI 960559 A0 19960207; FI 960559 A 19960810

DOCDB simple family (application)

US 75124396 A 19961118; CA 2169208 A 19960209; DE 59609272 T 19960201; EP 96101393 A 19960201; FI 960559 A 19960207