

Title (en)

Method for guiding a running paper web or at least the leader cut from that web

Title (de)

Verfahren zur Führung einer laufenden Papierbahn oder zumindest eines aus dieser geschnittenen Papierbahnstreifens

Title (fr)

Procédé de guidage d'une bande de papier en mouvement ou au moins de la bande d'enfillement coupée de cette bande

Publication

EP 0819792 A1 19980121 (DE)

Application

EP 97110968 A 19970702

Priority

DE 19629323 A 19960720

Abstract (en)

Method to guide a running paper web (1) or at least a strip cut from it between stations (15,16) in the papermaking process comprises using a material support by a compressed air (2) or suction (3) unit. The air pressure required is set by a microprocessor (4) according to the paper quality.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren mittels pneumatisch unterstützter Vorrichtungen (2,3) eine laufende Papierbahn (1) oder zumindest einen aus dieser geschnittenen Papierbahnstreifen in einem Papierherstellungs- oder Bearbeitungsprozeß zu führen. Aufgabe der Erfindung ist es, ein Verfahren anzugeben, mit dem die Führung der Papierbahn (1) oder zumindest eines aus dieser geschnittenen Papierbahnstreifens von einer Behandlungsstation (15) zur nächsten (16) sicherer erfolgen kann. Hierzu wird der benötigte Luftdruck der pneumatisch unterstützten Vorrichtungen (2,3) in Abhängigkeit von der jeweils gefahrenen Papierqualität über einen Mikroprozessor (4) eingestellt. <IMAGE>

IPC 1-7

D21G 9/00

IPC 8 full level

D21G 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D21G 9/0063 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 5356127 A 19941018 - MOORE STEVEN R [US], et al
- [A] US 5143364 A 19920901 - KHARZO JOSEPH S [US], et al
- [A] EP 0503623 A1 19920916 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- [A] GB 2006292 A 19790502 - DORNIER GMBH LINDAUER
- [A] AU 509349 B2 19800508 - CROWN ZELLERBACH CORP

Cited by

DE10031644A1; DE102015001008A1; US10513826B2

Designated contracting state (EPC)

DE FI FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0819792 A1 19980121; EP 0819792 B1 20001102; DE 59702557 D1 20001207; US 6003750 A 19991221

DOCDB simple family (application)

EP 97110968 A 19970702; DE 59702557 T 19970702; US 89612997 A 19970717