

Title (en)

Arrangement for guiding a fibrous web in a dryer.

Title (de)

Anordnung zum Führen einer zu trocknenden Faserstoff-Bahn.

Title (fr)

Aménagement pour guider une bande fibreuse dans un séchoir.

Publication

EP 0640716 A2 19950301 (DE)

Application

EP 94109372 A 19940617

Priority

US 10276693 A 19930806

Abstract (en)

The arrangement is used for guiding the web and the supporting belt (15) from one drying cylinder (11) to a deflection roll (10). The deflection roll (10) has perforations (13) which can be connected to a low-pressure source. This is by means of an external suction box (14), the suction box (14) having longitudinal sealing strips (28, 29), which cooperate with the roll cover (10a), in the region of the free peripheral part of the deflection roll (10). The longitudinal sealing strips (28, 29) are designed in the manner of a doctor blade and are secured to the suction box (14) in a resiliently yielding manner; they lie at least approximately tangentially on the roll cover (10a), only gentle contact being produced. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Anordnung dient zum Führen der Bahn und des Stützbandes (15) von einem Trockenzylinder (11) zu einer Umlenkwalze (10). Die Umlenkwalze (10) hat Perforationen (13), die an eine Unterdruckquelle anschließbar sind. Mittels eines externen Saugkastens (14), wobei der Saugkasten (14) im Bereich des freien Umfangsteils der Umlenkwalze (10) Längsdichtleisten (28, 29) aufweist, die mit dem Walzenmantel (10a) zusammenwirken. Die Längsdichtleisten (28, 29) sind nach Art einer Schaber Klinge ausgebildet und federnd nachgiebig am Saugkasten (14) befestigt; sie liegen wenigstens angenähert tangential am Walzenmantel (10a) an, wobei ein nur sanfter Kontakt besteht. <IMAGE>

IPC 1-7

D21F 5/04

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

D21F 5/04 (2013.01); **D21F 5/042** (2013.01); **D21G 9/0063** (2013.01)

Cited by

DE102015207284A1; EP1479823A1; EP0872592A3; EP2161372A3; CN111578687A; DE19714758A1; DE102015207284B4; DE29613809U1; US5860223A; US6772533B2; US6311921B1; US6192597B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0640716 A2 19950301; **EP 0640716 A3 19960131**; **EP 0640716 B1 20001102**; AT E197329 T1 20001115; DE 59409573 D1 20001207; ES 2152275 T3 20010201

DOCDB simple family (application)

EP 94109372 A 19940617; AT 94109372 T 19940617; DE 59409573 T 19940617; ES 94109372 T 19940617