

Title (en)
Dryer section

Title (de)
Trockenpartie

Title (fr)
Section de séchage

Publication
EP 1116823 A2 20010718 (DE)

Application
EP 00123589 A 20001028

Priority
DE 19959669 A 19991210

Abstract (en)
[origin: DE19959669A1] At the location of transfer (5), the transfer components (6, 7) run at different speeds and are not pressed together; their spacing being than 50 mm. Preferred features: The transfer spacing is 0-35 mm. One transfer component (6) (at least) is a drying roller. One (7) is a band (4), preferably a drying screen. The component taking the transfer is a band with a suction component (8), preferably in the form of a roller with extraction. The band (4) is not wrapped around the roller at the transfer point. Both transfer components (6, 7) are bands which only run together over the shortest possible path. The first drying group has up to two, preferably one drying cylinder. The speed differential is 2.5%, preferably 0.5%-2%.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Trockenpartie zur Trocknung einer Faserstoffbahn (1), insbesondere einer Papier-, Karton-oder Tissuebahn in Maschinen zur Herstellung und/oder Veredelung derselben bestehend aus mehreren Trockengruppen, in denen die Faserstoffbahn (1) über beheizte Trockenzylinder (2) und Leitwalzen (3) geführt wird, wobei die Faserstoffbahn (1) von wenigstens einem Band (4) der jeweiligen Trockengruppe gegen die Mantelfläche der Trockenzylinder (2) gedrückt und die Faserstoffbahn (1) an wenigstens einer Übergabestelle (5) zwischen zwei mitlaufenden Transferelementen (6,7) übergeben wird und das übernehmende Transferelement (7) eine höhere Geschwindigkeit als das übergebende Transferelement (6) aufweist. Ausgehend davon sollen bei sicherer Bahnführung größer Geschwindigkeitsdifferenzen dadurch möglich werden, dass die Transferelemente (6,7) an der Übergabestelle (5) mit Geschwindigkeitsdifferenz nicht gegeneinander gedrückt werden und einen Abstand von weniger als 70 mm aufweisen. <IMAGE>

IPC 1-7
D21F 5/04

IPC 8 full level
D21F 2/00 (2006.01); **D21F 5/04** (2006.01); **F26B 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D21F 2/00 (2013.01 - EP US); **D21F 5/04** (2013.01 - EP US); **D21F 5/042** (2013.01 - EP US); **F26B 13/08** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP1347097A3

Designated contracting state (EPC)
DE FI SE

DOCDB simple family (publication)
DE 19959669 A1 20010613; CA 2327922 A1 20010610; DE 50009987 D1 20050512; EP 1116823 A2 20010718; EP 1116823 A3 20020626; EP 1116823 B1 20050406; US 6367164 B1 20020409

DOCDB simple family (application)
DE 19959669 A 19991210; CA 2327922 A 20001208; DE 50009987 T 20001028; EP 00123589 A 20001028; US 71715800 A 20001122