

Title (en)
Dryer section

Title (de)
Trockenpartie

Title (fr)
Section de séchage

Publication
EP 0779392 A2 19970618 (DE)

Application
EP 96116066 A 19961008

Priority
DE 19543086 A 19951118

Abstract (en)
[origin: CA2190414A1] A drier section for drying a continuous web, particularly paper web produced by a paper manufacturing machine. The drier section may include at least one single-row drier group with a plurality of drier cylinders and a plurality of guide rollers. The continuous web may be guided, together with a continuous felt, in a meandering manner through the drier section. The drier section may also include a plurality of additional drier cylinders and a separate felt guided by additional guide rollers for guiding the continuous web around the drier cylinders of the single-row drier group and around the additional drier cylinders. The number of the additional drier cylinders may be less than the number of drier cylinders disposed within the single-row drier group.

Abstract (de)
Es wird eine Trockenpartie zum Trocknen einer laufenden Bahn, insbesondere einer mittels einer Papierherstellungsmaschine hergestellten Papierbahn, mit mindestens einer einreihigen Trockengruppe, die eine Anzahl von Trockenzylindern und Bahnleitwalzen aufweist, um die die Bahn gemeinsam mit einem endlosen Filz mäanderförmig herumgeführt ist, vorgeschlagen, die sich dadurch auszeichnet, daß eine Anzahl zusätzlicher Trockenzylinder (17) mit einem separaten von Bahnleitwalzen (21,21a,21b) geführten Filz (19) vorgesehen ist, die so den Trockenzylindern (5,5a,5b) der einreihigen Trockengruppe (3;30) zugeordnet sind, daß die Bahn (23) mäanderförmig sowohl um die Trockenzylinder (5,5a,5b) der einreihigen Trockengruppe (3;30) als auch um die zusätzlichen Trockenzylinder (17) geführt wird, daß die Anzahl der zusätzlichen Trockenzylinder (17) kleiner ist als die der einreihigen Trockengruppe (3;30) und dadurch, daß die Anzahl der zusätzlichen Trockenzylinder (17) ein bis vier, vorzugsweise zwei bis drei beträgt. <IMAGE>

IPC 1-7
D21F 5/04

IPC 8 full level
D21F 5/04 (2006.01)

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

Citation (examination)
• DE 4328441 A1 19950302 - LINDE & WIEMANN GMBH KG [DE]
• FI 93036 B 19941031 - VALMET PAPER MACHINERY INC [FI]

Designated contracting state (EPC)
DE FI FR SE

DOCDB simple family (publication)
DE 29601817 U1 19960321; CA 2190414 A1 19970519; DE 19543086 A1 19970522; EP 0779392 A2 19970618; EP 0779392 A3 19980701; KR 970028407 A 19970624; US 5752325 A 19980519

DOCDB simple family (application)
DE 29601817 U 19960203; CA 2190414 A 19961115; DE 19543086 A 19951118; EP 96116066 A 19961008; KR 19960054196 A 19961115; US 75132796 A 19961118