

Title (en)
A DRYER SECTION APPARATUS.

Title (de)
TROCKENPARTIE.

Title (fr)
SECHEUSE.

Publication
EP 0368937 A1 19900523 (EN)

Application
EP 88909246 A 19880613

Priority
• GB 8717387 A 19870723
• US 11040587 A 19871019

Abstract (en)
[origin: WO8901073A2] A dryer section apparatus (10C) is disclosed for drying a web extending therethrough. The apparatus (10C) includes a plurality of lower dryer drums (20C, 34, 36) and a plurality of upper dryer drums (16C, 18C, 38). A lower felt (14C) partially wraps each lower dryer drum (20C, 34, 36) of the plurality of lower dryer drums and each lower intermediate roll (24C, 28C, 40) of a plurality of lower intermediate rolls is disposed between adjacent lower dryer drums such that each alternate lower intermediate roll (24C, 40) guides both the web and the lower felt (14C). An upper felt (12C) partially wraps each of the upper dryer drums (16C, 18C, 38) of the plurality of upper dryer drums. The apparatus also includes a plurality of upper intermediate rolls (44, 22C, 46) with each upper intermediate roll being disposed between adjacent upper dryer drums such that each alternate upper intermediate roll (22C) guides both the web and the felt so that the web is transferred in open draw between adjacent upper and lower dryer drums thereby minimizing the length of the open draw and inhibiting web flutter during transfer between upper and lower dryer drums.

Abstract (fr)
La sécheuse (10C) est destinée à sécher une bande passant au travers de la sécheuse. La sécheuse (10C) comprend une pluralité de tambours sécheurs inférieurs (20C, 34, 36) et une pluralité de tambours sécheurs supérieurs (16C, 18C, 38). Un feutre inférieur (14C) enveloppe partiellement chaque tambour sécheur inférieur (20C, 34, 36) de la pluralité des tambours sécheurs inférieurs et chaque rouleau intermédiaire inférieur (24C, 28C, 40) d'une pluralité de rouleaux intermédiaires inférieurs est disposé entre les tambours sécheurs inférieurs adjacents de sorte que chaque rouleau intermédiaire inférieur alterné (24C, 40) guide à la fois la bande et le feutre inférieur (14C). Un feutre supérieur (12C) enveloppe partiellement chacun des tambours sécheurs supérieurs (16C, 18C, 38) de la pluralité de tambours sécheurs supérieurs. La sécheuse comprend également une pluralité de rouleaux intermédiaires supérieurs (44, 22C, 46), chaque rouleau intermédiaire supérieur étant disposé entre des tambours sécheurs supérieurs adjacents de sorte que chaque rouleau intermédiaire supérieur alterné (22C) guide à la fois la bande et le feutre de sorte que la bande est transférée en tirage ouvert entre les tambours sécheurs supérieurs et inférieurs adjacents ce qui permet de réduire au minimum la longueur du tirage ouvert et empêcher le flottement de la bande pendant son transfert entre les tambours sécheurs supérieurs et inférieurs.

IPC 1-7
D21F 5/04

IPC 8 full level
D21F 5/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
D21F 5/04 (2013.01)

Cited by
US5537755A

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8901073 A2 19890209; WO 8901073 A3 19890223; AU 2551288 A 19890301; AU 608386 B2 19910328; BR 8807626 A 19900626; EP 0368937 A1 19900523; EP 0368937 B1 19920812; FI 89523 B 19930630; FI 89523 C 19950425; FI 900306 A0 19900119; JP H03500790 A 19910221; JP H076156 B2 19950130

DOCDB simple family (application)
US 8802019 W 19880613; AU 2551288 A 19880613; BR 8807626 A 19880613; EP 88909246 A 19880613; FI 900306 A 19900119; JP 50847288 A 19880613