

Title (en)

Machine for making a web material

Title (de)

Maschine zur Herstellung einer Materialbahn

Title (fr)

Machine pour la fabrication d'une bande de matériau

Publication

EP 0802277 A2 19971022 (DE)

Application

EP 97102551 A 19970218

Priority

DE 19615227 A 19960418

Abstract (en)

The drying stage for a fibre web, in a papermaking or cardboard prodn. machine, has a number of drying cylinders and web guide suction rollers (11,13), with an external suction box (27,29) for pref. all the guide rollers (11,13). The guide roller mantle (31) has a number of passage holes (37) where some, and pref. all open into external grooves (35) at the outer surface (33) of the mantle (31). Also claimed is a drying stage operation where at least one groove (35) is fitted externally in the mantle (31) of the suction guide roller (11,13). Passage openings (37) are fitted to the groove. The roller (11,13) acts with an external suction box (27,29).

Abstract (de)

Es wird eine Maschine zur Herstellung einer Materialbahn, insbesondere Papier- oder Kartonbahn, mit einer Trockenpartie, die mindestens eine eine Anzahl von Trockenzyklindern und besaugten Bahnleitwalzen aufweisende Trockengruppe umfaßt, vorgeschlagen, die sich dadurch auszeichnet, daß mindestens einer Bahnleitwalze (11,13), vorzugsweise allen Bahnleitwalzen, ein externer Saugkasten (27,29) zugeordnet ist und daß der Mantel (31) dieser Bahnleitwalze eine Anzahl von Durchgangslöchern (37) aufweist, von denen eine Anzahl, vorzugsweise alle, in mindestens einer in die Umfangsfläche (33) des Mantels (31) von außen eingebrachten Rille (35;35') münden. <IMAGE>

IPC 1-7

D21F 5/04; **D21F 3/10**

IPC 8 full level

D21F 3/10 (2006.01); **D21F 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D21F 3/10 (2013.01 - EP US); **D21F 5/042** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

DE FI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0802277 A2 19971022; **EP 0802277 A3 19980408**; CA 2202951 A1 19971018; CN 1168938 A 19971231; DE 19615227 A1 19971023; US 5829164 A 19981103

DOCDB simple family (application)

EP 97102551 A 19970218; CA 2202951 A 19970417; CN 97110544 A 19970417; DE 19615227 A 19960418; US 83433397 A 19970416