

Title (en)
Machine to manufacture a material web

Title (de)
Maschine zur Herstellung einer Materialbahn

Title (fr)
Machine pour la fabrication d'une bande de matériau

Publication
EP 0887462 A2 19981230 (DE)

Application
EP 98108842 A 19980515

Priority
DE 19726895 A 19970625

Abstract (en)
This drying machine manufactures a paper or card web. Its novel design is intended for smooth, uninterrupted start-up. It has two rows of heated drying cylinders, one above the other. Each row includes a conveyor belt, meandering between the cylinders and return rollers associated with that row. The web passes around upper and lower drying cylinders in alternation, being unsupported between them. Nozzles (37) jet air against the direction of the web, assisting lacing of the drying machine. A new feature is the additional guidance unit (47, 49) on the opposite side of the web to the first nozzle unit. The gas stream (51) it produces, runs with the web.

Abstract (de)
Es wird eine Maschine zur Herstellung einer Materialbahn, insbesondere Papier- oder Kartonbahn, mit einer Trockenpartie, die mindestens eine zweireihige Trockengruppe aufweist, die eine obere und eine untere Reihe von beheizbaren Trockenzylindern umfaßt, denen jeweils ein Transportband zugeordnet ist, das die Trockenzylinder einer Reihe und den Trockenzylindern zugeordnete Umlenkwalzen mäanderförmig umläuft, wobei die Materialbahn abwechselnd um einen Trockenzylinder der oberen Reihe und um einen Trockenzylinder der unteren Reihe und zwischen den Trockenzylinderreihen in einem freien Zug geführt wird, und mit mindestens einer der Überführung eines Einfädelstreifens dienenden ersten Düseneinrichtung, deren Gasstrom im wesentlichen entgegen der Laufrichtung der Materialbahn verläuft, vorgeschlagen. Die Maschine zeichnet sich durch eine auf der ersten Düseneinrichtung (37;37') gegenüberliegenden Materialbahnseite angeordnete Führungseinrichtung (45) aus, die mindestens eine zweite Düseneinrichtung (47,49) umfaßt, deren Gasstrom (51) im wesentlichen in Laufrichtung der Materialbahn (31) verläuft.
<IMAGE>

IPC 1-7
D21F 5/04; D21G 9/00

IPC 8 full level
D21F 5/04 (2006.01); **D21G 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D21F 5/042 (2013.01 - EP US); **D21G 9/0063** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP1057932A3; EP2508672A1; US6485610B1; EP2209942B1; EP2209942B2

Designated contracting state (EPC)
DE FI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0887462 A2 19981230; EP 0887462 A3 19990519; EP 0887462 B1 20040728; DE 19726895 A1 19990107; DE 59811701 D1 20040902; US 6145217 A 20001114

DOCDB simple family (application)
EP 98108842 A 19980515; DE 19726895 A 19970625; DE 59811701 T 19980515; US 10418198 A 19980625