

Title (en)

Apparatus for supplying vapour to a web such as a paper web.

Title (de)

Vorrichtung zum Aufbringen von Dampf auf eine Materialbahn, wie Papier.

Title (fr)

Dispositif pour amener la vapeur sur une bande comme le papier.

Publication

EP 0275914 A2 19880727 (DE)

Application

EP 88100379 A 19880113

Priority

DE 3701406 A 19870120

Abstract (en)

The device possesses a steam distributor (9). Vents (11, 13 and 15) for the discharge of the steam are provided in a housing wall (10) delimiting a steaming space (5). The exit directions of the vents (13) in an entry zone (7) and/or of the vents (15) in an exit zone (8) are inclined towards a main zone (6) lying between them. This results in a barrier considerably reducing the escape of steam from the steaming space. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Aufbringen von Dampf auf eine Materialbahn, wie Papier, besitzt einen Dampfblaskasten (9). In einer einen Bedampfungsraum (5) begrenzenden Gehäusewand (10) sind Blasöffnungen (11, 13 und 15) für den Dampfaustritt vorgesehen. Die Austrittsrichtungen der Blasöffnungen (13) in einer Eingangszone (7) und/oder der Blasöffnungen (15) in einer Ausgangszone (8) sind zu einer dazwischenliegenden Hauptzone (6) geneigt. Dies ergibt eine den Dampfaustritt aus dem Bedampfungsraum erheblich reduzierende Sperre.

IPC 1-7

D21F 7/00

IPC 8 full level

D21F 7/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D21F 7/00 (2013.01 - EP US); **D21F 7/008** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE4125062A1; EP0528160A1; EP0531739A1; US5355595A; EP0609544A1; US5914008A; US5211813A; WO9114045A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0275914 A2 19880727; **EP 0275914 A3 19910417**; **EP 0275914 B1 19930804**; AT E92556 T1 19930815; CA 1296937 C 19920310; DE 3701406 A1 19880728; DE 3701406 C2 19881027; ES 2042603 T3 19931216; US 4915788 A 19900410

DOCDB simple family (application)

EP 88100379 A 19880113; AT 88100379 T 19880113; CA 543965 A 19870807; DE 3701406 A 19870120; ES 88100379 T 19880113; US 30207589 A 19890124