

Title (en)
Steam distributor.

Title (de)
Dampfblaskasten.

Title (fr)
Distributeur de vapeur.

Publication
EP 0275915 A2 19880727 (DE)

Application
EP 88100380 A 19880113

Priority
DE 3701407 A 19870120

Abstract (en)
The steam distributor (1) for the application of steam to a material web (3) such as paper features a main distribution space (9). This is subdivided into a multiplicity of chambers (24), all of which have a steam valve (21). The median lines of the associated discharge openings (35, 36) form an angle of at least 60 DEG with an axis which stands vertically on a housing wall (2) with vents (8). At least twelve such vents (35, 36) are provided. This leads to very uniform distribution of the steam within the chamber and thus to uniform steaming of the material web below this chamber.
<IMAGE>

Abstract (de)
Die Dampfblaskasten (1) zum Aufbringen von Dampf auf eine Materialbahn (3), wie Papier, weist einen Haupt-Verteilerraum (9) auf. Dieser ist in eine Vielzahl von Kammern (24) unterteilt, die je ein Dampfventil (21) aufweisen. Die Mittellinien der zugehörigen Auslaßöffnungen (35, 36) schließen einen Winkel von mindestens 60° mit einer Achse ein, die senkrecht auf einer Blasöffnungen (8) aufweisenden Gehäusewand (2) steht. Es sind mindestens zwölf solcher Auslaßöffnungen (35, 36) vorgesehen. Dies führt zu einer sehr gleichmäßigen Verteilung des Dampfes in der Kammer und damit zu einem gleichmäßigen Bedampfen der Materialbahn unterhalb dieser Kammer.

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)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
US 5059285 A 19911022; AT E90125 T1 19930615; CA 1322881 C 19931012; DE 3701407 C1 19880407; EP 0275915 A2 19880727; EP 0275915 A3 19910410; EP 0275915 B1 19930602; ES 2041274 T3 19931116

DOCDB simple family (application)
US 14493488 A 19880115; AT 88100380 T 19880113; CA 556786 A 19880119; DE 3701407 A 19870120; EP 88100380 A 19880113; ES 88100380 T 19880113