

Title (en)

Nozzle dampener for single row dry group

Title (de)

Düsenfeuchter für einreihige Trockengruppe

Title (fr)

Humidificateur de tuyère pour groupe de séchage à une rangée

Publication

EP 2009177 A2 20081231 (DE)

Application

EP 08154293 A 20080410

Priority

DE 102007029537 A 20070625

Abstract (en)

The machine (1) has a sieve (6) partially encasing a roller (4), where a humidifier (9) having a housing (10), which lies opposite to a lateral surface (8) of the roller, is attached to the sieve. A fiber web (5) is formed on the sieve around the roller such that a side of the web lies on the sieve and the other side of the web lies freely. The humidifier is arranged such that the latter side of the web is loaded with a fluid applying medium (11) through the humidifier. The housing extends only on a section (A) of the sieve in a web running direction (L) on which the fiber web runs upwards.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Maschine zur Herstellung und / oder Behandlung einer Faserstoffbahn mit zumindest einer Walze, die abschnittsweise von einem Sieb umschlungen wird, wobei dem Sieb (6) im Bereich der Walze (4) eine Befeuchtungseinrichtung (9) zugeordnet ist, die ein Gehäuse (10) mit einer zur Mantelfläche der Walze weisenden Außenseite mit zumindest einer Öffnung zum Austritt eines fluiden Auftragsmediums umfasst, wobei die Faserstoffbahn auf dem Sieb so um die Walze geführt wird, dass deren eine Seite auf dem Sieb geführt wird und deren andere Seite frei liegt und mit dem fluiden Auftragsmedium (11) beaufschlagbar ist. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass sich die zur Mantelfläche der Walze weisende Außenseite des Gehäuses in Bahnlaufrichtung (L) nur über einen Abschnitt (A) des Siebs erstreckt, auf dem die Faserstoffbahn nach oben läuft.

IPC 8 full level

D21F 5/04 (2006.01); **D21F 7/00** (2006.01); **D21G 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

D21F 5/04 (2013.01); **D21F 7/008** (2013.01); **D21G 7/00** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 19949236 A1 20010613 - LECHLER GMBH & CO KG [DE]

Cited by

CN103154364A; EP3808897A1; CN112663376A; WO2012016808A1; US11313077B2; US11828024B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2009177 A2 20081231; **EP 2009177 A3 20111123**; DE 102007029537 A1 20090108

DOCDB simple family (application)

EP 08154293 A 20080410; DE 102007029537 A 20070625