

Title (en)
Head box for a paper, board or tissu machine

Title (de)
Stoffauflauf für Papier-, Karton- oder Tissuemaschine

Title (fr)
Caisse d'arrivée pour machine à papier, carton ou tissu

Publication
EP 1236828 A1 20020904 (DE)

Application
EP 02000741 A 20020112

Priority
DE 10106684 A 20010214

Abstract (en)
[origin: US2002153113A1] Lamella of a headbox through which at least one fibrous suspension flows. The headbox has a machine-width headbox nozzle with a nozzle length and an exit opening, and the headbox nozzle is delimited by an upper nozzle wall and a lower nozzle wall. The lamella, which is structured and arranged to be mounted within the headbox nozzle, includes a lamella body having a downstream Lamella end structured and arranged to be positioned downstream, relative to a suspension flow direction, of an opposite end of the lamella body, and the downstream lamella end includes a first surface, a portion coupled to an sloped relative to the first surface, and a second surface, located opposite the first surface, provided with a structure.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Lamelle (10.1, 10.2) eines Stoffauflaufes (1, 1.1) einer Papier-, Karton- oder Tissuemaschine, der von mindestens einer Faserstoffsuspension (3, 3.1, 3.2) durchströmt wird und eine einen Austrittsspalt (7.1) aufweisende maschinenbreite Stoffauflaufdüse (7) mit einer Düsenlänge (LD) aufweist, die eine obere Düsenwand (13.1) und eine untere Düsenwand (13.2) umfasst und in welcher die Lamelle (10.1, 10.2) angebracht ist. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass die Lamelle (10.1, 10.2) mit einer Lamellenlänge (LL) an ihrem stromabwärtigen Lamellenende (11.1, 11.2) auf einer Seite, welche einer der beiden Düsenwände (13.1, 13.2) zugewandt ist, mit einer Schräge (12.11, 12.12) und auf der gegenüberliegenden Seite mit einer Struktur (12.21, 12.22) versehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7
D21F 1/02; **D21F 1/06**; **D21F 1/08**

IPC 8 full level
D21F 1/02 (2006.01); **D21F 1/06** (2006.01); **D21F 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D21F 1/02 (2013.01 - EP US); **D21F 1/028** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] WO 9747804 A1 19971218 - VALMET KARLSTAD AB [SE]
- [X] US 4617091 A 19861014 - RODAL JOSE J A [US], et al
- [XDA] DE 4329810 A1 19940623 - VOITH GMBH J M [DE]
- [XD] DE 4440079 A1 19960523 - VOITH SULZER PAPIERMASCH GMBH [DE]
- [A] US 3843470 A 19741022 - BETLEY R, et al
- [A] US 4941950 A 19900717 - SANFORD CHARLES L [US]

Cited by
CN102257214A; EP1669491A1; CN103097608A; US7504003B2; WO2010046312A3; DE102010029580A1; WO2011151239A2

Designated contracting state (EPC)
AT DE FI IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1236828 A1 20020904; **EP 1236828 B1 20050427**; AT E294277 T1 20050515; DE 10106684 A1 20020829; DE 50202879 D1 20050602; US 2002153113 A1 20021024

DOCDB simple family (application)
EP 02000741 A 20020112; AT 02000741 T 20020112; DE 10106684 A 20010214; DE 50202879 T 20020112; US 7287602 A 20020212