

Title (en)
Headbox

Title (de)
Stoffauflauf

Title (fr)
Caisse de tête

Publication
EP 1342835 A2 20030910 (DE)

Application
EP 03100988 A 19990818

Priority
• DE 19927421 A 19990615
• DE 29823639 U 19981005
• EP 99116257 A 19990818

Abstract (en)
The stock inlet (10), for a papermaking machine, has a central component group (22) for the pulp delivery jet (12) with a lower carrier plate (20) forming a lower arm structure, and a parallel upper arm (24). Two central sections (26,28) are in succession in the machine running direction (L). The upper arm and the trailing center section (28) are each segmented across the machine running direction. The first center section (26) and the lower jet wall (14) have an unbroken run across the machine running direction. The lower jet wall slides on the static lower carrier plate, which is preferably segmented. The upper jet wall (16) swings on a hinge (18) with its axis (A) across the machine line.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Stoffauflauf (10) für eine Papiermaschine mit einer sich quer zur Maschinenlaufrichtung (L) über die Maschinenbreite erstreckenden Düse (12), die eine untere und eine obere, sich jeweils über die Maschinenbreite erstreckende durchgehende Wand (14 beziehungsweise 16) aufweist, und mit einer zentralen Baugruppe (22), die einen durch die untere Düsenwand beziehungsweise die dieser zugeordnete Tragplatte (20) gebildeten unteren Arm, einen dazu vorzugsweise parallelen oberen Arm (24), ein einlaufseitiges erstes Zentralteil (26) und ein in Maschinenlaufrichtung (L) dahinter liegendes zweites Zentralteil (28) umfasst, wobei der obere Arm (24) und die beiden zwischen diesem und dem unteren Arm (20) angeordneten Zentralteile (26, 28) vorzugsweise Trägerelemente eines Turbulenzgenerators bilden. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass der obere Arm (24) und das hintere zweite Zentralteil (28) der zentralen Baugruppe (22) quer zur Maschinenlaufrichtung (L) jeweils segmentiert sind und dass das einlaufseitige erste Zentralteil (26) der zentralen Baugruppe (22) und die untere Düsenwand (14) quer zur Maschinenlaufrichtung (L) jeweils durchlaufend ausgebildet sind. <IMAGE>

IPC 1-7
D21F 1/02

IPC 8 full level
D21F 1/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
D21F 1/02 (2013.01); **D21F 1/024** (2013.01); **D21F 1/026** (2013.01); **D21F 1/028** (2013.01)

Cited by
CN102812181A; DE102009045166A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE FI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1342835 A2 20030910; EP 1342835 A3 20031029; EP 1342835 B1 20060712; AT E332999 T1 20060815; DE 59913673 D1 20060824

DOCDB simple family (application)
EP 03100988 A 19990818; AT 03100988 T 19990818; DE 59913673 T 19990818