

Title (en)

Method for regulated transport of a fibrous suspension, in particular to the flowbox of a paper or cardboard machine

Title (de)

Verfahren zur geregelten Förderung einer Faserstoffsuspension, insbesondere zu einem Stoffauflauf einer Papier- oder Kartonmaschine

Title (fr)

Procédé destiné à l'acheminement régulé d'une suspension fibreuse, en particulier pour une caisse de tête d'une machine à papier ou carton

Publication

**EP 1884590 A2 20080206 (DE)**

Application

**EP 07008487 A 20070426**

Priority

DE 102006033773 A 20060721

Abstract (en)

The supply process is for a fibrous suspension (S), the pressure of which in the direction of flow is reduced by the use of at least one pulsation eliminator (3). The free cross-section surface in the pulsation eliminator is not constant. The suspension-guiding surfaces of the pulsation eliminator are arranged to prevent debonding of the suspension as far as possible.

Abstract (de)

Das Verfahren dient zur geregelten Förderung einer Faserstoffsuspension (S), insbesondere zu einem Stoffauflauf einer Papier- oder Kartonmaschine. Üblicherweise werden in Anlagen, die zur Durchführung von Verfahren dieser Art dienen, Einrichtungen zur Steuerung von Menge und Druck verwendet, die den Strömungsquerschnitt der suspensionsführenden Leitungen verändern. Um die dabei auftretenden Pulsationen zu verhindern oder wenigstens zu reduzieren, wird mindestens ein Pulsationseliminator (3) verwendet. Dieser ist so gestaltet, dass in Strömungsrichtung ein Druckverlust erzeugt wird und dass eine Ablösung der Strömung weitestgehend verhindert wird.

IPC 8 full level

**D21F 1/66** (2006.01); **D21F 1/68** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D21F 1/66** (2013.01); **D21F 1/68** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1884590 A2 20080206**; DE 102006033773 A1 20080124

DOCDB simple family (application)

**EP 07008487 A 20070426**; DE 102006033773 A 20060721