

Title (en)

Method and device for defoaming and/or de-aerating process fluids in a paper machine

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Entschäumen und/oder Entlüften von Prozessflüssigkeiten einer Papiermaschine

Title (fr)

Procédé et dispositif de démoussage et/ou d'aération de liquides de processus d'une machine à papier

Publication

EP 2060674 A1 20090520 (DE)

Application

EP 07022085 A 20071114

Priority

EP 07022085 A 20071114

Abstract (en)

The method involves emulsifying a medium in water locally by using a mixing element (7), and the process liquid is added in less than 5 minutes after the emulsifying process. The process liquid is added in less than 3 minutes, particularly less than 2 minutes, particularly less than 30 seconds after the emulsifying process. An independent claim is included for a device for executing a method for supplying medium for de-aeration or defoaming of process liquid, particularly in paper machine.

Abstract (de)

Das vorliegende Dokument betrifft ein Verfahren zur Zuführung eines Mittels zur Entlüftung/Entschäumung zu einer Prozessflüssigkeit insbesondere in einer Papiermaschine. Des weiteren betrifft das Dokument eine Vorrichtung zur Durchführung eines solchen Verfahrens. Das Verfahren ist dabei dadurch gekennzeichnet, dass das Mittel vor Ort, das heisst typischerweise unmittelbar neben der Papiermaschine oder in der Nähe eines die Prozessflüssigkeit führenden Behälters/Leitung, unter Zuhilfenahme wenigstens eines Mischelementes (7) in Wasser emulgiert und der Prozessflüssigkeit innerhalb weniger als 5 Minuten bevorzugt weniger als 3 Minuten nach dem Emulgierprozess zugegeben wird.

IPC 8 full level

D21D 5/26 (2006.01)

CPC (source: EP)

D21D 5/26 (2013.01); **D21H 21/12** (2013.01)

Citation (search report)

[A] DE 19903546 A1 20000803 - BASF AG [DE]

Cited by

KR101409822B1; US8563640B2; WO2010108859A1; WO2011104196A3; WO2010108858A1

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 RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2060674 A1 20090520; **EP 2060674 B1 20110427**; AT E507345 T1 20110515; DE 502007007079 D1 20110609

DOCDB simple family (application)

EP 07022085 A 20071114; AT 07022085 T 20071114; DE 502007007079 T 20071114