

Title (en)

Apparatus for removing rotating flows

Title (de)

Drallbrecher

Title (fr)

Dispositif pour éliminer des courants tourbillonnaires

Publication

EP 0992624 A1 20000412 (DE)

Application

EP 99112903 A 19990705

Priority

DE 19845898 A 19981006

Abstract (en)

At the vessel (10) outlet and/or in the following pipework (11, 12) there is a flow-straightener, which reduces or preferably eliminates secondary swirling flows which develop around the main flow direction. An Independent claim is included for the corresponding method.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft den Konstanten Teil einer Papier- oder Kartonmaschine mit Behältern (10) und Rohrleitungen (2,11,12,13), die eine faserhaltige Suspension führen, wobei die Suspension eine Hauptströmungsrichtung (19) aufweist, und ein Verfahren zur Reduzierung und Vermeidung von Pulsationen im Konstanten Teil der Papier- oder Kartonmaschine. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, daß im Auslaufbereich eines Behälters (10) und/oder in der nachfolgenden Rohrleitung (2,11,12) mindestens ein Mittel zur Reduktion, vorzugsweise zur Auslöschung von Drallströmungen um die Hauptströmungsrichtung (19) vorgesehen ist. Das erfindungsgemäße Verfahren ist dadurch gekennzeichnet, daß im Auslaufbereich eines fluidführenden Behälters (10) und/oder in der nachfolgenden Rohrleitung (2,11,12) Drallströmungen vermieden werden.
<IMAGE>

IPC 1-7

D21F 1/06

IPC 8 full level

D21F 1/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

D21F 1/065 (2013.01)

Citation (search report)

- [PX] DE 29823401 U1 19990617 - VOITH SULZER PAPIERTECH PATENT [DE]
- [YA] US 4080997 A 19780328 - BIORNSTAD PETER
- [Y] US 4238208 A 19801209 - FORSBLOM HANS O [SE], et al
- [A] US 5255716 A 19931026 - WILCOX PAUL L [NO]
- [A] DE 3625566 A1 19870102 - ESCHER WYSS GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT DE FI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0992624 A1 20000412; DE 19845898 A1 20000427

DOCDB simple family (application)

EP 99112903 A 19990705; DE 19845898 A 19981006