

Title (en)

Twin wire former for producing a fibrous web

Title (de)

Doppelsiebformer zur Herstellung einer Faserstoffbahn

Title (fr)

Section de formage à deux toiles pour la production d'une bande fibreuse

Publication

EP 1398412 A1 20040317 (DE)

Application

EP 03102717 A 20030905

Priority

- DE 10303464 A 20030129
- DE 10242564 A 20020913

Abstract (en)

In a papermaking process a fibrous suspension is sandwiched between outer (5) and inner (4) moving de-watering sieve belts (4, 5), as they progress back-to back from a first drum (13) to a second forming drum (7). At a point approx. mid-way between the two drums, the belts are tangentially deflected towards the inner belt (4). The tangential deflection is effected by a wiper blade (16). Also claimed is a commensurate papermaking process

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung einer Faserstoffbahn (2), insbesondere einer Papier- oder Kartonbahn, aus mindestens einer Faserstoffsuspension (3), mit zwei umlaufenden endlosen Sieben (Innensieb (4), Außensieb (5)). Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass die beiden Siebe (4, 5) zwischen einer Formierwalze (7) und einer Umlenkeinrichtung (13) mittels mindestens einer maschinenbreiten Abstreifeinrichtung (16) von einer zwischen der Formierwalze (7) und der Umlenkeinrichtung (13) gedachten Tangente (T) in Richtung auf das Innensieb (4) abgelenkt werden. Die Erfindung betrifft weiterhin einen Doppelsiebformer (1) einer Maschine zur Herstellung einer Faserstoffbahn (2), insbesondere einer Papier- oder Kartonbahn, zur Durchführung des erfindungsgemäßen Verfahrens. <IMAGE>

IPC 1-7

D21F 9/00; D21F 7/06; D21F 1/48

IPC 8 full level

D21F 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

D21F 9/003 (2013.01)

Citation (search report)

- [XD] DE 19803591 A1 19990805 - VOITH SULZER PAPIERTECH PATENT [DE]
- [X] EP 0761874 A2 19970312 - VOITH SULZER PAPIERMASCH GMBH [DE]
- [A] WO 0198581 A1 20011227 - METSO PAPER INC [FI], et al
- [A] DE 19709294 A1 19980910 - VOITH SULZER PAPIERMASCH GMBH [DE]
- [A] US 3432385 A 19690311 - THORP BENJAMIN ADELBERT

Cited by

DE102017119526B4; WO2006091165A1; DE102017119526A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1398412 A1 20040317; EP 1398412 B1 20080213; AT E386155 T1 20080315; DE 50309144 D1 20080327

DOCDB simple family (application)

EP 03102717 A 20030905; AT 03102717 T 20030905; DE 50309144 T 20030905