

Title (en)

Method for feeding a fibrous material suspension into a headbox

Title (de)

Verfahren zur Zuführung einer Faserstoffsuspension zu einem Stoffauflauf

Title (fr)

Procédé destiné à l'introduction d'une suspension fibreuse dans une caisse de tête

Publication

**EP 1884591 A1 20080206 (DE)**

Application

**EP 07013179 A 20070705**

Priority

DE 102006035956 A 20060802

Abstract (en)

Supplying a fiber suspension to the head box (1) of a paper or cardboard machine (2) comprises passing the suspension through a pressure sorter (18) operated in a closed system upstream of a head box pump (3).

Abstract (de)

Das Verfahren dient zur Zuführung einer Faserstoffsuspension (S1) zu mindestens einem Stoffauflauf (1) einer Papier- oder Kartonmaschine (2). Vor Erreichen des Stoffauflaufes (1) passiert die Faserstoffsuspension (S) eine Sortieranlage (18). Um die in der Sortieranlage (18) verwendeten Drucksortierer (19) zu entlasten, wird die Sortieranlage (18) im geschlossenen System stromaufwärts vor der Stoffauflaufpumpe (3) betrieben.

IPC 8 full level

**D21F 1/66** (2006.01); **D21D 5/00** (2006.01); **D21D 5/22** (2006.01); **D21D 5/26** (2006.01); **D21F 1/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D21D 5/00** (2013.01); **D21D 5/22** (2013.01); **D21D 5/26** (2013.01); **D21F 1/065** (2013.01); **D21F 1/66** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 10337944 A1 20050317 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]
- [X] WO 03104548 A1 20031218 - METSO PAPER INC [FI], et al
- [X] WO 8302293 A1 19830707 - WIKDAHL NILS ANDERS LENNART
- [X] WO 03093574 A1 20031113 - METSO PAPER INC [FI], et al
- [A] DE 2635360 A1 19780126 - ESCHER WYSS GMBH
- [A] US 5707488 A 19980113 - MARKHAM LARRY D [US]

Cited by

CN102421962A

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)

**DE 102006035956 B3 20070823**; EP 1884591 A1 20080206

DOCDB simple family (application)

**DE 102006035956 A 20060802**; EP 07013179 A 20070705