

Title (en)

Apparatus for feeding a pasty mixture.

Title (de)

Vorrichtung zum Zuführen einer Faserstoffaufschwemmung.

Title (fr)

Dispositif d'alimentation en mélange pâteux.

Publication

EP 0418445 A1 19910327 (FR)

Application

EP 89402582 A 19890921

Priority

- EP 89402582 A 19890921
- CA 614141 A 19890928
- FR 8806480 A 19880513
- US 42205089 A 19891016

Abstract (en)

Apparatus for feeding a pasty mixture, such as papermaking pulp, with a view to forming a sheet of pulp, through at least one nozzle (2) mounted at the exit of a distribution chest (1). The apparatus is characterised in that circuits (4) for feeding pasty mixture open into the distribution chest (1) and each circuit (4) comprises a line (7) for feeding liquid and a line (6) for feeding concentrated pulp, each equipped with a flow control valve (71, 61) and connected downstream of these valves by a mixer (5) comprising an outlet (51), itself connected to an entry of the distribution chest, in that the distribution chest (1) comprises ejection channels bounded by lengthwise partitions, and in that each circuit (4) corresponds to an ejection channel.

<IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif d'alimentation en mélange pâteux, tel que de la pâte à papier, en vue de former une nappe de pâte au travers d'au moins une buse (2) montée en sortie d'une caisse de distribution (1). Le dispositif est caractérisé en ce que, dans la caisse de distribution (1), débouchent des circuits (4) d'alimentation en mélange pâteux, et chaque circuit (4) comporte une voie (7) d'alimentation en liquide et une voie (6) d'alimentation en pâte concentrée, munies chacune d'une vanne (71, 61) de réglage de débit et raccordées en aval de ces vannes par un mélangeur (5) comportant une sortie (51) elle-même reliée à une entrée de la caisse de distribution, en ce que la caisse de distribution (1) comporte des chenaux d'éjection délimités par des cloisons longitudinales, et en ce que chaque circuit (4) est en correspondance d'un chenal d'éjection.

IPC 1-7

D21F 1/02; **D21F 1/06**; **D21F 1/08**

IPC 8 full level

D21F 1/02 (2006.01); **D21F 1/06** (2006.01); **D21F 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D21F 1/02 (2013.01 - EP US); **D21F 1/028** (2013.01 - EP US); **D21F 1/06** (2013.01 - EP US); **D21F 1/08** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] FR 1429879 A 19660225 - BAILEY METER CO
- [Y] US 3846229 A 19741105 - KALLMES O
- [A] FR 2107699 A5 19720505 - BRUDERHAUS MASCHINEN GMBH
- [A] FR 1571410 A 19690620
- [A] DE 3422846 A1 19841220 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP]
- [A] US 4604164 A 19860805 - FUJIWARA HARUYOSHI [JP], et al
- [E] FR 2631353 A1 19891117 - SEMTI [FR]

Cited by

EP0634523A1; US5490905A; EP0632159A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

FR 2631353 A1 19891117; CA 1327471 C 19940308; EP 0418445 A1 19910327; US 5030326 A 19910709

DOCDB simple family (application)

FR 8806480 A 19880513; CA 614141 A 19890928; EP 89402582 A 19890921; US 42205089 A 19891016