

Title (en)

Apparatus for dewatering a fibre suspension

Title (de)

Vorrichtung zum Entwässern einer Faserstoffsuspension

Title (fr)

Dispositif de déshydratation d'une suspension fibreuse

Publication

**EP 0826819 A2 19980304 (DE)**

Application

**EP 97113282 A 19970801**

Priority

- DE 19635217 A 19960830
- DE 19635293 A 19960830

Abstract (en)

The apparatus for the extraction of water from a fibre suspension has an impermeable curved surface with a permeable belt (2) passing round it. The belt (2) and/or the curved surface are moved to give a relative speed between them. The curved surface has recesses, where each can hold a vol. of liquid.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Entwässern einer Faserstoffsuspension. Gemäß der Erfindung ist die Vorrichtung mit den folgenden Elementen bzw. Merkmalen versehen: mit einer gekrümmten Fläche (1), die von einem durchlässigen Band (2) umschlungen ist; die gekrümmte Fläche ist undurchlässig; das Band und/oder die gekrümmte Fläche sind derart bewegbar, daß zwischen Band und der gekrümmten Fläche eine relative Geschwindigkeit herrscht; die gekrümmte Fläche weist Vertiefungen auf, die jeweils ein Quantum Flüssigkeit aufnehmen können. <IMAGE>

IPC 1-7

**D21F 1/80**

IPC 8 full level

**D21F 1/66** (2006.01); **D21F 1/80** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D21F 1/80** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

**EP 0826819 A2 19980304**; **EP 0826819 A3 19990224**; **EP 0826819 B1 20021120**; AT E228183 T1 20021215; DE 59708756 D1 20030102; US 6036029 A 20000314

DOCDB simple family (application)

**EP 97113282 A 19970801**; AT 97113282 T 19970801; DE 59708756 T 19970801; US 92110997 A 19970829