

Title (en)

Apparatus for dewatering, especially press belt filter.

Title (de)

Entwässerungseinrichtung insbesondere Banddruckfilter.

Title (fr)

Dispositif de déshydratation en particulier filtre à bandes presseuses.

Publication

**EP 0412250 A1 19910213 (DE)**

Application

**EP 90109712 A 19900522**

Priority

DE 3926440 A 19890810

Abstract (en)

The press-belt filter has an arcuate entry gap 6 in the region of an arcuate sliding guide 3 which is formed by a perforated plastic shell. This plastic has very favourable sliding properties. The arcuate entry part corresponds approximately to a circle sector of 15 DEG . The frictional stresses along the screening belt running on the sliding guide are consequently not very high. <IMAGE>

Abstract (de)

Das Banddruckfilter weist einen bogenförmigen Einlaufspalt 6 im Bereich einer bogenförmigen Gleitführung 3 auf, die von einer gelochten Kunststoffschale gebildet ist. Dieser Kunststoff hat sehr günstige Gleiteigenschaften. Der bogenförmige Einlaufteil entspricht etwa einem Kreissektor von 15<math>\circ> . Dadurch werden die Reibungsbeanspruchungen des auf der Gleitführung laufenden Siebbandes nicht sehr groß.

IPC 1-7

**D21C 9/18**

IPC 8 full level

**D21F 3/02** (2006.01); **D21C 9/18** (2006.01); **D21F 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

**D21C 9/18** (2013.01 - EP); **D21F 9/02** (2013.01 - KR)

Citation (search report)

- [AD] DE 2138072 A1 19730215 - VOITH GMBH J M
- [A] FR 1130329 A 19570204 - VOITH GMBH J M
- [A] EP 0197731 A2 19861015 - BLACK CLAWSON CO [US]

Cited by

AT401069B; DE4218174A1; AT402370B; DE4218174C2; US9820956B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0412250 A1 19910213**; **EP 0412250 B1 19930825**; AT E93559 T1 19930915; BR 9004049 A 19910903; CA 2022779 A1 19910211; DE 3926440 A1 19910214; DK 0412250 T3 19931101; ES 2045642 T3 19940116; FI 903948 A0 19900809; JP H03130493 A 19910604; KR 910004895 A 19910329

DOCDB simple family (application)

**EP 90109712 A 19900522**; AT 90109712 T 19900522; BR 9004049 A 19900809; CA 2022779 A 19900807; DE 3926440 A 19890810; DK 90109712 T 19900522; ES 90109712 T 19900522; FI 903948 A 19900809; JP 21142390 A 19900808; KR 900012280 A 19900810