

Title (en)
A ROTATING ELEMENT FOR A SCREENING APPARATUS WITH A CONTOUR SURFACE.

Title (de)
DREHELEMENT FÜR EINE SIEBVORRICHTUNG MIT EINER PROFILIERTEN KONTUR.

Title (fr)
ELEMENT ROTATIF POUR UN APPAREIL DE TAMISAGE MUNI D'UNE SURFACE DE CONTOUR.

Publication
EP 0261117 A1 19880330 (EN)

Application
EP 86903389 A 19860519

Priority
US 73874385 A 19850529

Abstract (en)
[origin: WO8607105A1] An apparatus for screening pulp comprises a vessel, a cylindrical screen (10) within the vessel, a rotating element (7) moving in the vicinity of the screen at a predetermined speed, an inlet for the unscreened pulp, an outlet for the screened pulp in the vessel. The rotating element has a contour surface with grooves formed of a first plane parallel to the envelope surface of the screen, an inclined plane, an upper plane and a side plane, the side plane being essentially perpendicular to the first plane, the inclined plane forming an angle between 30° - 60° with the first plane, the upper plane being parallel to the first plane. The rotating element may be a rotor or blade type segments.

Abstract (fr)
Appareil de tamisage de pulpe comprenant une chambre, un tamis cylindrique (10) placé dans la chambre, un élément rotatif (7) se déplaçant dans les environs du tamis à une vitesse prédéterminée, une entrée pour la pulpe non tamisée et une sortie pour la pulpe tamisée dans la chambre. L'élément rotatif est pourvu d'une surface de contour présentant des rainures formées d'un premier plan parallèle à la surface de l'enveloppe du tamis, d'un plan incliné, d'un plan supérieur et d'un plan latéral, le plan latéral étant essentiellement perpendiculaire au premier plan, le plan incliné formant un angle de 30 à 60° avec le premier plan et le plan supérieur étant parallèle au premier plan. L'élément rotatif peut être constitué de segments du type de ceux d'un rotor ou d'une lame.

IPC 1-7
D21D 5/20; D21D 5/22

IPC 8 full level
B01D 29/17 (2006.01); **B01D 29/25** (2006.01); **B01D 29/37** (2006.01); **B01D 29/62** (2006.01); **D21D 5/02** (2006.01); **D21D 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
D21D 5/026 (2013.01); **D21D 5/16** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8607105A1

Cited by
WO2018006809A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8607105 A1 19861204; BR 8607123 A 19880223; CA 1275973 C 19901106; DE 261117 T1 19890713; EP 0261117 A1 19880330; EP 0261117 B1 19910424; FI 77481 B 19881130; FI 77481 C 19890310; FI 853373 A0 19850903; FI 853373 L 19861130; JP S62503109 A 19871210

DOCDB simple family (application)
FI 8600051 W 19860519; BR 8607123 A 19860519; CA 510159 A 19860528; DE 86903389 T 19860519; EP 86903389 A 19860519; FI 853373 A 19850903; JP 50279186 A 19860519