

Title (en)

Chambered doctor blade with at least two compartments containing different fluids

Title (de)

Rakelkammer mit mindestens zwei Kammern, die unterschiedliche Flüssigkeiten enthalten

Title (fr)

Chambre à racles à au moins deux compartiments contenant des fluides différents

Publication

EP 1927476 A1 20080604 (FR)

Application

EP 07291389 A 20071123

Priority

FR 0655116 A 20061127

Abstract (en)

The blade (10) has an intermediate wall i.e. plate (40), with vertical orientation cooperating with a lower surface of a casing (12) and a portion of a convex cylindrical surface (22) of a screened concave cylinder (20) in face to face and sealed manner for longitudinally dividing the casing into two distinct compartments containing liquid fluid. A rear portion cooperates in sealed manner with a portion of lower surface of the casing. An arc shaped front portion of the plate cooperates with a portion of the convex surface of the cylinder in face to face and sealed manner.

Abstract (fr)

L'invention propose une chambre à racles (10) comportant un boîtier (12) qui s'étend longitudinalement et qui est délimité par au moins par un racle longitudinal inférieur qui est apte à coopérer avec une portion de surface en vis-à-vis d'un cylindre (20), et comportant au moins une cloison intermédiaire (40), de division du cylindre en au moins deux compartiments, qui coopère de manière étanche avec le boîtier (12) et avec la surface (22) du cylindre (20), caractérisée en ce que la cloison intermédiaire (40) est une plaque qui est réalisée en matériau déformable élastiquement et dont le contour comporte une portion avant en arc de cylindre concave apte à coopérer de manière étanche avec une portion de la surface cylindrique convexe (22) du cylindre (20) en vis-à-vis.

IPC 8 full level

B41F 31/02 (2006.01); **B41F 31/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05C 1/0813 (2013.01); **B41F 31/027** (2013.01); **B41F 31/18** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1493552 A1 20050105 - DELICARTA SPA [IT]
- US 5012736 A 19910507 - VAN KANEGAN EUGENE M [US], et al
- US 5150651 A 19920929 - FLORES CARLOS R [US]
- EP 0293686 A1 19881207 - DEUTSCHE PROJEKT UNION DPU [DE]

Citation (search report)

- [X] WO 8907047 A1 19890810 - TRESU AS [DK]
- [A] US 5662042 A 19970902 - COMPTON CRAIG T [US], et al
- [A] FR 2792249 A1 20001020 - FORT JAMES FRANCE [FR]
- [DA] EP 1493552 A1 20050105 - DELICARTA SPA [IT]
- [A] GB 2263438 A 19930728 - LANGSTON CORP [US]

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 RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1927476 A1 20080604; FR 2909032 A1 20080530; FR 2909032 B1 20110429

DOCDB simple family (application)

EP 07291389 A 20071123; FR 0655116 A 20061127