

Title (en)

Container for keeping liquid mediums.

Title (de)

Behälter, bestimmt zur Aufnahme eines flüssigen Mediums.

Title (fr)

Enceinte destinée à contenir un milieu liquide.

Publication

EP 0271448 A2 19880615 (FR)

Application

EP 87810725 A 19871208

Priority

CH 493186 A 19861211

Abstract (en)

This container (1) comprises a membrane (3) arranged in its wall (2) and whose centre has a thicker circular portion (4) in the inner face of which a groove (5) is arranged. The central portion (4) connected resiliently to the wall (2) by the membrane (3) is intended to come into contact with the end of an ultrasonic transducer. The groove (5) is used to generate a cavitation phenomenon in the liquid present in the container (1) with a view to mixing it. <IMAGE>

Abstract (fr)

Cette enceinte (1) comporte une membrane (3) ménagée dans sa paroi (2) et dont le centre présente une portion circulaire plus épaisse (4), dans la face interne de laquelle une rainure (5) est ménagée. La portion centrale (4) reliée élastiquement à la paroi (2) par la membrane (3) est destinée à venir en contact avec l'extrémité d'un transducteur ultrasonique. La rainure (5) sert à engendrer un phénomène de cavitation dans le liquide contenu dans l'enceinte (1) en vue de le mélanger.

IPC 1-7

B01F 11/00; **B01F 11/02**; **B01J 19/10**; **B01L 3/14**

IPC 8 full level

B01F 15/00 (2006.01); **B01L 3/14** (2006.01); **C12M 1/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

B01F 35/50 (2022.01); **B01L 3/5082** (2013.01)

Cited by

US6699711B1; EP0337690A1; FR2791697A1; EP1466966A1; US8512637B2; US8441629B2; US9943848B2; US6686195B1; US9079182B2; WO9958637A3; WO0073413A3; WO0060049A1; US6431476B1; US6987018B2; US8641971B2; US8986612B2; US9097626B2; US6878540B2; US6664104B2; US6887693B2; US6783736B1; US6391541B1; US6881541B2; US6818185B1; US6440725B1; US8168442B2; US8268603B2; US8580559B2; US8709363B2; US9322052B2; US9789481B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0271448 A2 19880615; **EP 0271448 A3 19891227**; CH 667599 A5 19881031; DK 648587 A 19880612; DK 648587 D0 19871210; JP S6427649 A 19890130

DOCDB simple family (application)

EP 87810725 A 19871208; CH 493186 A 19861211; DK 648587 A 19871210; JP 30974887 A 19871209