

Title (en)

Machine for aspirating and discharging a fluid.

Title (de)

Maschine zum Ansaugen und Abgeben eines Fluidums.

Title (fr)

Machine pour l'aspiration et le refoulement d'un fluide.

Publication

EP 0086719 A1 19830824 (FR)

Application

EP 83400301 A 19830214

Priority

FR 8202506 A 19820216

Abstract (en)

[origin: US4509410A] A fluid induction and delivery machine having a chamber of variable volume defined by at least one fixed curved wall, a movable wall facing the fixed wall, and parallel fixed flat walls connecting the curved wall and the movable wall, the movable wall having a rigid middle portion and flexible end portions and being connected between the fixed flat walls.

Abstract (fr)

Machine pour l'aspiration et le refoulement d'un fluide. La chambre à volume variable (5, 6) est, en outre, délimitée par deux parois fixes planes (1, 1') parallèles entre-elles et perpendiculaires aussi bien à la première paroi fixe (9, 10) qu'à la cloison mobile (7, 8) et enserrant de façon étanche les bords transversaux de ces dernières; les bords longitudinaux de la cloison mobile (7, 8) sont fixés de façon étanche sur les bords correspondant de la première paroi fixe (9, 10) et ladite cloison comprend une partie médiane rigide (17, 17') s'étendant sur toute sa longueur entre les deux parois transversales fixes (1, 1') ainsi que deux parties latérales (19, 21) qui se raccordent de part et d'autre à la partie médiane rigide et qui sont flexibles perpendiculairement à leurs génératrices droites longitudinales parallèles aux bords fixes, et qui sont rigides parallèlement auxdites génératrices droites.

IPC 1-7

F04B 43/02

IPC 8 full level

F04B 43/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F04B 43/021 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2437510 A1 19800425 - MAC CARRY JOHN [US]
- [A] FR 1458098 A 19661110

Cited by

CN103629091A

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0086719 A1 19830824; EP 0086719 B1 19860917; DE 3366172 D1 19861023; FR 2521649 A1 19830819; FR 2521649 B1 19840525; US 4509410 A 19850409

DOCDB simple family (application)

EP 83400301 A 19830214; DE 3366172 T 19830214; FR 8202506 A 19820216; US 46567183 A 19830210