

Title (en)

Volumetric peristaltic pump comprising an elastic suction and exhaust element.

Title (de)

Volumetrische Peristaltikpumpe mit einer elastischen Ansaug- und Ausgabevorrichtung.

Title (fr)

Pompe volumétrique à mouvement péristaltique comportant un organe d'aspiration et de refoulement élastique.

Publication

EP 0595721 A1 19940504 (FR)

Application

EP 93402643 A 19931028

Priority

FR 9212943 A 19921029

Abstract (en)

Positive-displacement pump with peristaltic movement including an elastic intake and delivery member and a method for manufacturing such a member, which is intended to intake and deliver fluid materials by displacement along the said member of a local crushing generated by the passage of rollers, the said member comprising a tubular part (2) exhibiting two adjoining edges (21, 22) and two fastening appendages (31, 32) exhibiting two faces (33, 34) adjacent to the said adjoining edges (21, 22), the said faces being substantially radial, the two faces (33, 34) being fixed against one another by the entire contact surface of the two faces by bonding or vulcanising. <IMAGE>

Abstract (fr)

Pompe volumétrique à mouvement péristaltique comportant un organe d'aspiration et de refoulement élastique et procédé de fabrication d'un tel organe, destiné à aspirer et à refouler des matières fluides par déplacement le long dudit organe d'un écrasement local généré par le passage de galets, ledit organe comprenant une partie tubulaire (2) présentant deux arêtes jointives (21, 22) et deux appendices de fixation (31, 32) présentant deux faces (33, 34) adjacentes auxdites arêtes jointives (21, 22), lesdites faces étant sensiblement radiales, les deux faces (33, 34) étant fixées l'une contre l'autre par la totalité de la surface de contact des deux faces par adhérisation ou par vulcanisation. <IMAGE>

IPC 1-7

F04B 43/00

IPC 8 full level

F04B 43/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

F04B 43/0072 (2013.01)

Citation (search report)

- [DX] FR 2268959 A1 19751121 - SERMEM SA [CH]
- [X] FR 2394695 A2 19790112 - SERMEM SA [CH]
- [A] FR 2098593 A5 19720310 - SEYLER LEON ANTOINE

Cited by

FR3032751A1; US2019366672A1; US11745458B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0595721 A1 19940504; EP 0595721 B1 19970402; DE 69309391 D1 19970507; DE 69309391 T2 19971106; FR 2697590 A1 19940506; FR 2697590 B1 19941223

DOCDB simple family (application)

EP 93402643 A 19931028; DE 69309391 T 19931028; FR 9212943 A 19921029