

Title (en)
Accumulator for a liquid medium

Title (de)
Speicher für ein flüssiges Medium

Title (fr)
Accumulateur pour un liquide

Publication
EP 1384899 A2 20040128 (DE)

Application
EP 03016283 A 20030718

Priority
DE 10233481 A 20020724

Abstract (en)
The partition comprises an extensible bellows (9).

Abstract (de)
Der Speicher für ein flüssiges Medium hat ein Gehäuse (1), in dessen Aufnahmeraum (32) sich das flüssige Medium befindet. Es ist durch ein Trennelement von einer Kammer (8) getrennt, die teilweise mit einem Gas gefüllt ist, das unter Druck steht und das flüssige Medium im Aufnahmeraum unter Druck hält. Damit ein zuverlässiger Betrieb über die Einsatzdauer des Speichers sichergestellt ist, wird das Trennelement durch einen dehnbaren Balg (9) gebildet. Die Volumenänderung des Balges (9) erfolgt durch eine Geometrieänderung der Balgwellen. Der Balg (9) ist einwandfrei dicht, so daß das Gas weder durch den Balg (9) noch an den Dichtungsstellen entweichen kann. Der Speicher wird vorteilhaft im Automotivbereich eingesetzt. <IMAGE>

IPC 1-7
F15B 1/10

IPC 8 full level
F15B 1/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F15B 1/103 (2013.01 - EP US); **F15B 2201/205** (2013.01 - EP US); **F15B 2201/3153** (2013.01 - EP US); **F15B 2201/411** (2013.01 - EP US); **F15B 2201/4155** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE102004004341A1; US2013167962A1; US9038433B2; EP3453891A1; US7857006B2; EP2773874B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1384899 A2 20040128; EP 1384899 A3 20051102; DE 10233481 A1 20040212; US 2004154694 A1 20040812; US 6923223 B2 20050802

DOCDB simple family (application)
EP 03016283 A 20030718; DE 10233481 A 20020724; US 62640803 A 20030724