

Title (en)  
Energy accumulator.

Title (de)  
Energiespeicher.

Title (fr)  
Accumulateur.

Publication  
**EP 0376058 A1 19900704 (DE)**

Application  
**EP 89123000 A 19891213**

Priority  
DE 3844054 A 19881228

Abstract (en)  
The invention relates to an energy accumulator with a pressure vessel (6) which is divided by a diaphragm into two part-spaces, in particular a closed gas space (7) accommodating an accumulator, and a space (8) filled with working medium. In order to prevent diffusion processes across the diaphragm, the said diaphragm is constructed from two layers (1, 2), namely a layer (1) of high mechanical strength and a further layer (2) resistant to diffusion. <IMAGE>

Abstract (de)  
Es wird ein Energiespeicher mit einem Druckgefäß (6) dargestellt, das von einer Membran in zwei Teilräume, insbesondere in einen geschlossenen, einen Druckspeicher aufnehmenden Gasraum (7) sowie in einen mit Arbeitsmedium gefüllten Raum (8), unterteilt ist. Um Diffusionsvorgänge über die Membran zu verhindern, wird diese von zwei Schichten (1, 2), nämlich einer mechanisch hochfesten (1) sowie einer weiteren diffusionsfesten (2) aufgebaut.

IPC 1-7  
**F15B 1/04; F16J 3/02**

IPC 8 full level  
**F15B 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F15B 1/10** (2013.01); **F15B 2201/21** (2013.01); **F15B 2201/3151** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 1600632 A1 19700506 - TEVES GMBH ALFRED
- [Y] EP 0100221 A2 19840208 - ROBERTSHAW CONTROLS CO [US]
- [A] FR 1317420 A 19630208 - PARKINSON COWAN APPLIANCES LTD
- [A] DE 3012079 A1 19811008 - WABCO FAHRZEUGBREMSSEN GMBH [DE]
- [A] DE 1186285 B 19650128 - OLAER PATENT CO
- [A] DE 2023637 A1 19711125 - SWF
- [A] DE 3219530 A1 19831201 - TEVES GMBH ALFRED [DE]
- [A] FR 1202889 A 19600114 - DUNLOP RUBBER CO
- [A] GB 829438 A 19600302 - MOULTON DEVELOPMENT LTD

Cited by  
FR2685740A1; EP0482916A1; US5215124A; WO2004013495A1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0376058 A1 19900704**; DE 3844054 A1 19900712

DOCDB simple family (application)  
**EP 89123000 A 19891213**; DE 3844054 A 19881228