

Title (en)  
VEHICLE SUSPENSION SYSTEM.

Title (de)  
AUFHÄNGUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE.

Title (fr)  
SYSTEME DE SUSPENSION POUR VEHICULES.

Publication  
**EP 0558714 A1 19930908**

Application  
**EP 92918893 A 19920908**

Priority  
• DE 4131538 A 19910921  
• DE 4226754 A 19920813

Abstract (en)  
[origin: DE4226754A1] A particular prior art suspension system suffers from the disadvantage that it is very stiff at high working pressures and, when operating at low pressures, requires the displacement of very large volumes of hydraulic fluid. The suspension system proposed by the invention has a reservoir system (10) which enables a change in working pressure to be produced with relatively small volumes of hydraulic fluid, even when operating at low pressures. The suspension system described is particularly suitable for motor vehicles.

Abstract (fr)  
Un système de suspension courant, présente le désavantage d'être très rigide lorsque les pressions de travail sont élevées et de nécessiter, lorsque les pressions de travail sont basses, le déplacement de très grands volumes de fluide sous pression. Dans le système de suspension présenté ici, il est prévu un système d'accumulation (10) permettant d'obtenir une variation de la pression de travail avec des volumes de fluides sous pression relativement petits également pour de petites pressions de travail. Ce système de suspension convient particulièrement aux véhicules automobiles.

IPC 1-7  
**B60G 11/30**; **B60G 17/01**; **B60G 17/04**

IPC 8 full level  
**B60G 11/30** (2006.01); **B60G 17/04** (2006.01); **F16F 9/06** (2006.01); **F16F 9/50** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B60G 17/04** (2013.01); **B60G 17/0416** (2013.01); **F16F 9/063** (2013.01); **B60G 2202/12** (2013.01); **B60G 2202/154** (2013.01); **B60G 2400/51** (2013.01); **B60G 2500/20** (2013.01); **B60G 2500/22** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9305971A1

Cited by  
WO2016058236A1

Designated contracting state (EPC)  
AT DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**DE 4226754 A1 19930325**; EP 0558714 A1 19930908; JP H06502824 A 19940331; SK 50193 A3 19930811; WO 9305971 A1 19930401

DOCDB simple family (application)  
**DE 4226754 A 19920813**; DE 9200758 W 19920908; EP 92918893 A 19920908; JP 50568793 A 19920908; SK 50193 A 19920908