

Title (en)  
MULTI-PURPOSE SUSPENSION SYSTEM.

Title (de)  
MEHRZWECK-AUFHÄNGUNGSSYSTEM.

Title (fr)  
SYSTEME DE SUSPENSION A USAGES MULTIPLES.

Publication  
**EP 0522074 A1 19930113 (EN)**

Application  
**EP 91907868 A 19910326**

Priority  
GB 9006741 A 19900326

Abstract (en)  
[origin: WO9114590A1] A multi-purpose suspension system for resiliently mounting a rigid body (10) on a rigid base assembly (14, 16, 18, 20), comprises an intermediate frame (22) spring-supported from the base assembly for limited relative angular movement about an axis (12) vertically aligned with the central longitudinal axis of the base assembly and pivotally supporting the body (10) for limited horizontal and vertical movement relative thereto, and arm means (70, 71) pivotally mounted on at least one end of the base assembly for limited angular movement relative thereto about an axis parallel with the axis of rotation of intermediate frame (22), the arm means (70, 71) being connected by links (70A, 70B, 72A, 72B) to opposite sides of the body (10).

Abstract (fr)  
Système de suspension à usages multiples servant au montage élastique d'un corps rigide (10) sur un ensemble de base rigide (14, 16, 18, 20), comprenant un cadre intermédiaire (22) monté sur ressort à partir de l'ensemble de base pour effectuer un mouvement angulaire relatif et limité autour d'un axe (12) aligné verticalement sur l'axe longitudinal central de l'ensemble de base et sur lequel le corps (10) s'appuie pour pivoter selon un mouvement horizontal et vertical limité et relatif par rapport audit cadre. Le système comprend également des bras (70, 71) montés pour pivoter sur au moins l'une des extrémités de l'ensemble de base selon un mouvement angulaire limité et relatif à celui-ci autour d'un axe parallèle à l'axe de rotation du cadre intermédiaire (22), lesdits bras étant reliés par des éléments de liaison (70A, 70B, 72A, 72B) aux côtés opposés du corps (10).

IPC 1-7  
**B60G 25/00**

IPC 8 full level  
**B60G 9/02** (2006.01); **B60G 17/015** (2006.01); **B60G 21/00** (2006.01); **B60G 99/00** (2010.01); **B60P 3/00** (2006.01); **B64F 1/22** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B60G 99/002** (2013.01); **B60G 2800/22** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9114590 A1 19911003**; AU 639099 B2 19930715; AU 7697691 A 19911021; BG 61160 B1 19970131; BG 96917 A 19931224; BR 9106273 A 19930413; CA 2077351 A1 19910927; CA 2077351 C 20020108; EP 0522074 A1 19930113; GB 9006741 D0 19900523; GB 9104759 D0 19910417; HU 217714 B 20000428; HU 9202819 D0 19930301; HU T66812 A 19950130; IL 97690 A0 19920621; IL 97690 A 19950124; JP H05505991 A 19930902; KR 100199862 B1 19990615; LT 3653 B 19960125; LT IP1452 A 19950525; LV 10598 A 19950420; LV 10598 B 19951020; MW 5492 A1 19940413; NO 301062 B1 19970908; NO 923691 D0 19920923; NO 923691 L 19920923; OA 09668 A 19930515; PL 166446 B1 19950531; RO 113961 B1 19981230; RU 2057651 C1 19960410; UA 25937 C2 19990226

DOCDB simple family (application)  
**GB 9100455 W 19910326**; AU 7697691 A 19910326; BG 9691792 A 19920925; BR 9106273 A 19910326; CA 2077351 A 19910326; EP 91907868 A 19910326; GB 9006741 A 19900326; GB 9104759 A 19910307; HU 281992 A 19910326; IL 9769091 A 19910326; JP 50771291 A 19910326; KR 920702309 A 19920923; LT IP1452 A 19931110; LV 930019 A 19930112; MW 5492 A 19920923; NO 923691 A 19920923; OA 60264 A 19920828; PL 29662691 A 19910326; RO 9201237 A 19910326; SU 5053065 A 19910326; UA 93003786 A 19910326