

Title (en)  
VEHICLE PROVIDED WITH A DEVICE FOR COMPENSATING THE WEIGHT OF A HATCH

Title (de)  
FAHRZEUG, DAS MIT EINER GEWICHTSAUSGLEICHSVORRICHTUNG EINER KlapPE AUSGESTATTET IST

Title (fr)  
VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE COMPENSATION DE POIDS D'UNE TRAPPE

Publication  
**EP 2977536 A1 20160127 (FR)**

Application  
**EP 15175223 A 20150703**

Priority  
FR 1401729 A 20140724

Abstract (fr)  
L'invention concerne un véhicule comportant un dispositif (10) de compensation de poids pour une trappe (3). Le dispositif (10) comporte un moyen élastique (6) qui tend à positionner la trappe (3) aux extrémités de sa course de pivotement en équilibrant tout ou partie du poids de la trappe (3), le moyen élastique (6) étant solidaire de la trappe (3) par sa première extrémité grâce à une première articulation (6b) située à distance de l'axe (5), le moyen élastique (6) étant solidaire du véhicule (1) par sa seconde extrémité (6a) au moyen d'une seconde articulation (6a), l'axe (5) et les articulations (6a, 6b) étant positionnés de façon à être alignés lorsque le centre de gravité (G) de la trappe (3) est situé dans un plan vertical à l'axe de pivotement (5) de la trappe (3), le moyen élastique (6) produisant alors son effort maximal.

IPC 8 full level  
**E05F 1/10** (2006.01); **F41H 5/22** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05F 1/1075** (2013.01); **F41H 5/223** (2013.01); **E05D 15/00** (2013.01); **E05F 1/14** (2013.01); **E05Y 2800/73** (2013.01); **E05Y 2900/504** (2013.01)

Citation (applicant)  
FR 2943375 A1 20100924 - NEXTER SYSTEMS [FR]

Citation (search report)  
• [A] WO 2006033019 A2 20060330 - PILKINGTON AUTOMOTIVE FINLAND [FI], et al  
• [A] US 4067145 A 19780110 - HODGE NORMAN J

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2977536 A1 20160127**; **EP 2977536 B1 20180912**; ES 2696750 T3 20190117; FR 3024175 A1 20160129; FR 3024175 B1 20180216; PL 2977536 T3 20190131; TR 201819058 T4 20190121

DOCDB simple family (application)  
**EP 15175223 A 20150703**; ES 15175223 T 20150703; FR 1401729 A 20140724; PL 15175223 T 20150703; TR 201819058 T 20150703