

Title (en)
Articulated door system for vehicles, containers and similar

Title (de)
Gelenktürsystem für Fahrzeuge, Behälter und dergleichen

Title (fr)
Dispositif de portes articulées pour véhicules, conteneurs et similaires

Publication
EP 1134341 A1 20010919 (FR)

Application
EP 01400656 A 20010313

Priority
FR 0003195 A 20000313

Abstract (en)
The hinge (2) consists of a plate (3) with a pivot at each end connecting it to one bracket (4) on the vehicle/container body and another (5) on the door (1). The axes (x, y) of the two pivots lie in a plane (P) parallel to the side of the vehicle/container when the door is closed and open, and the hinge has an elastic seal (8) between the door and its bracket (5) which is pressed against the hinge plate (3) when the door is closed, opposing the door's pivoting about the second axis (y) and favouring its movement about the first (x).

Abstract (fr)
La présente invention concerne un dispositif de portes articulées pour véhicules, conteneurs et similaires dans lequel chaque porte (1) est articulée sur la caisse du véhicule, conteneur ou similaire par au moins une articulation (2), chaque articulation (2) étant constituée d'une plaque formant bielle (3) montée pivotante à la fois autour d'un premier axe de pivotement (x) porté par une platine (4) solidaire de la caisse et d'un second axe de pivotement (y) porté par une platine (5) solidaire de la porte (1). L'invention consiste en ce que le premier et le second axes de pivotement (x, y) s'étendent dans un même plan (P) parallèle au plan d'une face latérale de la caisse en position de fermeture et en position d'ouverture des portes (1), un joint en matériau élastiquement déformable (8) étant logé entre une porte (1) et une platine (5) portant le second axe de pivotement (y) de telle sorte que, lors de la fermeture de la porte (1), ledit joint (8) vient en butée contre la plaque formant bielle (3) de l'articulation et s'oppose au pivotement de la porte (1) autour dudit second axe de pivotement (y) favorisant le pivotement autour dudit premier axe de pivotement (x). <IMAGE>

IPC 1-7
E05D 3/06; B60J 5/10

IPC 8 full level
E05D 3/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 3/127 (2013.01); **E05Y 2900/532** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 2415533 A1 19751023 - DAIMLER BENZ AG
- [Y] DE 1680220 A1 19710930 - DAIMLER BENZ AG
- [A] LU 36517 A

Cited by
CN106553502A; FR2835560A1; CN106939743A; WO03067009A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1134341 A1 20010919; **EP 1134341 B1 20040630**; AT E270375 T1 20040715; DE 60104033 D1 20040805; DE 60104033 T2 20050811; ES 2223745 T3 20050301; FR 2806121 A1 20010914; FR 2806121 B1 20021115; TR 200402521 T4 20041221

DOCDB simple family (application)
EP 01400656 A 20010313; AT 01400656 T 20010313; DE 60104033 T 20010313; ES 01400656 T 20010313; FR 0003195 A 20000313; TR 200402521 T 20010313