

Title (en)
Tailgate hinge for motor vehicles

Title (de)
Heckklappenanlenkung für Kraftfahrzeuge

Title (fr)
Charnière de Rayon arrière pour véhicules automobiles

Publication
EP 0785331 A2 19970723 (DE)

Application
EP 97100560 A 19970116

Priority
DE 29600659 U 19960116

Abstract (en)
The tailgate is connected to the vehicle body via a top pivot joint (1-3), and is weight-compensated by spring load through a set opening angle. The pivot joint has an integrated device, to lock the tailgate in at least one partially open position. The locking device consists of a spring-loaded locking member, supported on one part of the pivot joint, and radially aligned relative to it, and a locking marker arrangement on the other joint part. The movable joint part on the tailgate is formed by a hook-shaped hinge arm. The locking marker is located on an arm surface opposite to the joint pivot axis.

Abstract (de)
Vorgestellt wird eine Heckklappenanlenkung für Kraftfahrzeuge mit einer einen im wesentlichen den gesamten Bereich der Heckfläche eines als Kombifahrzeug ausgebildeten Kraftfahrzeuges übergreifenden heckseitigen Karosserieausschnitt freigebenden bzw. verschließenden, oberendig um eine quer zur Fahrtrichtung gerichtete Schwenkachse nach oben offenbar am Dach des Kraftfahrzeuges angelenkten Heckklappe, wobei die Heckklappe vermittels wenigstens eines aus einer feststehenden, fahrzeugseitigen (1) und einer beweglichen (2), klappenseitigen Schwenkgelenkhälfte bestehenden Schwenkgelenkes um eine zum Öffnungsrand des heckseitigen Karosserieausschnittes parallele Achse schwenkbar am Fahrzeugdach angelenkt ist und mindestens über einen gewissen Öffnungswinkel hin durch eine vorspannbare Federlast gewichtskompensiert ist, und bei der das Schwenkgelenk der Heckklappenanlenkung mit einer mit ihm baulich vereinigten Feststelleinrichtung (5,6) zur Feststellung der Heckklappe in wenigstens einer Teilöffnungslage ausgestattet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E05D 11/10

IPC 8 full level
E05D 11/10 (2006.01); **E05F 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 11/1042 (2013.01); **E05F 1/1284** (2013.01); **E05Y 2900/546** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
DE 29607104 U1 19970522; DE 59703207 D1 20010503; EP 0785331 A2 19970723; EP 0785331 A3 19970730; EP 0785331 B1 20010328; ES 2157023 T3 20010801

DOCDB simple family (application)
DE 29607104 U 19960419; DE 59703207 T 19970116; EP 97100560 A 19970116; ES 97100560 T 19970116