

Title (en)

Motor vehicle hinge

Title (de)

Kraftfahrzeugscharnier

Title (fr)

Charnière pour véhicule automobile

Publication

EP 2549037 A1 20130123 (DE)

Application

EP 12178043 A 20120726

Priority

EP 12178043 A 20120726

Abstract (en)

The motor vehicle hinge has two hinge parts (1a) connected with each other, a vehicle side arranged base body (2a), and a coupling element (3a) that is connected with the latter hinge part. A locking element is adjusted between a locking position and a releasing position. The coupling element and the base body are fixed with each other in locking position. The coupling element is separated from the base body in releasing position. An actuating unit (5) is provided for adjusting a locking unit (4a) from the locked position into the releasing position.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Kraftfahrzeugscharnier mit einem ersten Scharnierteil und einem zweiten Scharnierteil, die gelenkig miteinander verbunden sind. Um ein Kraftfahrzeugscharnier bereit zu stellen, welches auch bei verunfallten Fahrzeugen eine zuverlässige Öffnungsmöglichkeit bietet, ist vorgesehen, dass das erste oder zweite Scharnierteil einen fahrzeugseitig anordbaren Grundkörper, ein mit dem anderen Scharnierteil gelenkig verbindbares Kopplungselement, eine Verriegelungseinheit, die zwischen einer das Kopplungselement und den Grundkörper in einer Normallage aneinander festlegenden Sperrstellung und einer das Kopplungselement von dem Grundkörper trennbaren Freigabestellung verstellbar ist und eine Betätigungseinheit zur Verstellung der Verriegelungseinheit aus der Sperrstellung in die Freigabestellung aufweist.

IPC 8 full level

E05D 5/02 (2006.01); **E05D 7/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 5/0207 (2013.01); **E05D 7/121** (2013.01); **E05Y 2800/25** (2013.01); **E05Y 2800/252** (2013.01); **E05Y 2800/407** (2013.01); **E05Y 2800/67** (2013.01); **E05Y 2900/531** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAI] DE 102008003994 A1 20090416 - DAIMLER AG [DE]
- [I] US 6860542 B1 20050301 - ZABTCIOGLU FIKRET M [US]

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 2549037 A1 20130123; EP 2685038 A1 20140115

DOCDB simple family (application)

EP 12178043 A 20120726; EP 13177258 A 20130719