

Title (en)

Adjusting system of a motor vehicle for adjusting a closing part to close an aperture of a vehicle body

Title (de)

Verstellsystem eines Kraftfahrzeugs zur Verstellung eines Verschießteils zum Verschließen einer Öffnung einer Kraftfahrzeugkarosserie

Title (fr)

Système de réglage d'un véhicule à moteur pour régler une pièce de fermeture pour fermer une ouverture d'une carrosserie automobile

Publication

EP 1862629 A1 20071205 (DE)

Application

EP 06011191 A 20060531

Priority

EP 06011191 A 20060531

Abstract (en)

The device has springs (291-293) that works differently along an adjusting range, where the springs are switched in series and/or in parallel. The springs exhibit different spring characteristics, and the springs are arranged in drive housings (100, 200). The springs work against gravitational force of locking parts. The springs include a compression spring, a tension spring, a coil spring and a pneumatic spring.

Abstract (de)

Verstellsystem eines Kraftfahrzeugs (1) zur Verstellung eines Verschießteils (400), insbesondere einer Heckklappe (400), eines Kofferraumdeckels, einer Schiebe- oder Schwenktür, das zwischen einer Öffnungsposition (x o) und einer Schließposition (x c) entlang eines Verstellweges verstellbar ist, wobei in der Schließposition (x c) eine Karosserieöffnung (700) einer Kraftfahrzeugkarosserie (600) verschlossen ist, mit zumindest zwei Federn (291, 292, 293), die entlang des Verstellweges unterschiedlich wirken.

IPC 8 full level

E05F 15/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05F 1/1058 (2013.01); **E05F 1/1075** (2013.01); **E05F 1/1091** (2013.01); **E05F 1/14** (2013.01); **E05F 15/622** (2015.01); **E05Y 2800/232** (2013.01); **E05Y 2800/238** (2013.01); **E05Y 2900/546** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 10001054 A1 20010613 - WITTE VELBERT GMBH & CO KG [DE]
- [AY] US 2387800 A 19451030 - LELAND ROBERT W, et al
- [X] EP 0632181 A1 19950104 - HAUTAU GMBH W [DE]
- [X] US 5687507 A 19971118 - BERAN MARK A [US]

Cited by

DE202008008969U1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1862629 A1 20071205

DOCDB simple family (application)

EP 06011191 A 20060531