

Title (en)
External door grip assembly for vehicles

Title (de)
Türaußengriffanordnung für Fahrzeuge

Title (fr)
Agencement de poignée extérieure de porte pour véhicules

Publication
EP 2080857 A2 20090722 (DE)

Application
EP 08171332 A 20081211

Priority
DE 102008000098 A 20080118

Abstract (en)
The arrangement has a rotatable body (10) changeable in its position during influence of accelerating force in case of accident. The rotatable body is arranged in a suspension (11), such that the rotatable body is rotatable from a rest position into two degree of freedom of rotation. The rotatable body is coupled with a pivot, such that rotation of the rotatable body actuates the pivot from the rest position over a preset locking angle, and actuation of a closing arrangement i.e. latch lock, is blocked by a handle (2). The rotatable body is prestressed in a direction of the rest position.

Abstract (de)
Eine Türgriffanordnung für ein Kraftfahrzeug mit einer Handhabe (2), die zum Öffnen der Tür durch ein Benutzer bewegbar angeordnet ist. Eine Bewegung der Handhabe (2) ist durch eine mechanische Kopplungseinrichtung (4) auf eine fahrzeugseitige Schließanordnung übertragbar, und eine Schwenkmasse (10) kann bei Einwirken einer Beschleunigungskraft ihre Lage derart verändern, dass eine Betätigung der Schließanordnung durch die Handhabe (2) blockiert wird. Die Schwenkmasse (10) ist derart aufgehängt, dass sie aus einer Ruhelage in wenigstens zwei Freiheitsgraden der Rotation schwenkbar ist, und derart mit einer Sperreinrichtung gekoppelt, dass ein Schwenken der Schwenkmasse über einen vorgegebenen Sperrwinkel aus der Ruhelage hinaus die Sperreinrichtung (14,20) betätigt und eine Betätigung der Schließanordnung sperrt. Die Schwenkmasse (10) ist in Richtung der Ruhelage vorgespannt.

IPC 8 full level
E05B 65/12 (2006.01); **B60R 22/40** (2006.01); **E05B 77/54** (2014.01)

CPC (source: EP)
E05B 77/02 (2013.01); **E05B 77/06** (2013.01); **E05B 85/16** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19929022 A1 20010118 - HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]
• EP 0795667 A2 19970917 - VALEO DEUTSCHLAND GMBH & CO [DE]
• US 2007284894 A1 20071213 - RODAWOLD JOSEPH L [US], et al
• DE 19806790 A1 19990826 - EWALD WITTE GMBH & CO KG [DE]

Cited by
EP2818615B1; EP2818615B2

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

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2080857 A2 20090722; EP 2080857 A3 20100428; EP 2080857 B1 20120104; AT E540181 T1 20120115; DE 102008000098 A1 20090723

DOCDB simple family (application)
EP 08171332 A 20081211; AT 08171332 T 20081211; DE 102008000098 A 20080118