

Title (en)
Exterior door handle

Title (de)
Türaussengriff

Title (fr)
Poignée de porte extérieure

Publication
EP 0795667 A2 19970917 (DE)

Application
EP 97102183 A 19970212

Priority
DE 19610200 A 19960315

Abstract (en)
The pivot arm (6) is operated by the grip (3) and a transmission part, particularly a "Bowden" (RTM) cable, is coupled to it. This enables the door to be opened using transmission parts. A mass stop (10) is pivotably located against spring pressure, which in the event of a side collision locates by reason of its mass in a blocking position, in which opening of the door is prevented. The mass stop is linked to the pivot arm and in the blocking position a pivoting of the pivot arm into the open position is prevented. The mass stop does not block operation of the handle in its normal position and is movable into the blocking position by the acceleration caused by a side collision.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Türaußengriff eines Kraftfahrzeuges mit einem am Türblech befestigbarem Lagerrahmen (Lagerbügel), an dem der Ziehgriff angelenkt ist, und mit einem im Lagerrahmen angelenktem Schwenkarm (Drehbügel), der durch den Griff betätigbar ist und an dem ein Übertragungsteil, insbesondere ein Bowdenzug angekoppelt ist, durch das die Tür über Übertragungsteile zu öffnen ist, wobei eine Massensperre gegen Federdruck verschwenkbar gelagert ist, die bei einem Seitenaufprall auf Grund Ihrer Masse in einer sperrenden Stellung sich befindet, in der sie ein Öffnen der Tür verhindert, wobei die Massensperre am Schwenkarm angelenkt ist und in der sperrenden Stellung ein Verschwenken des Schwenkarmes in die Offen-Stellung verhindert. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 65/20

IPC 8 full level
E05B 65/20 (2006.01); **E05B 65/26** (2006.01); **E05B 85/10** (2014.01); **E05B 65/12** (2006.01); **E05B 77/06** (2014.01)

CPC (source: EP US)
E05B 85/10 (2013.01 - EP US); **E05B 77/06** (2013.01 - EP US); **Y10S 292/22** (2013.01 - EP US); **Y10T 292/1047** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/57** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)
DE 2023859 A1 19711125

Cited by
WO2009156958A1; EP0990754A1; EP2080857A3; EP2703582A1; EP1473423A3; FR2882386A1; EP1050640A3; DE19949037B4; CZ308003B6; DE19806790A1; DE19806790B4; US6378921B1; US10113331B2; WO2014033267A1; US8814232B2; US7097216B2; EP2080857A2; DE102008000098A1; EP1187962B2

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0795667 A2 19970917; **EP 0795667 A3 19990623**; **EP 0795667 B1 20020410**; AR 006209 A1 19990811; BR 9701288 A 19981110; DE 19610200 A1 19970918; DE 59706930 D1 20020516; ES 2175203 T3 20021116; MX 9701989 A 19980630; US 6007122 A 19991228

DOCDB simple family (application)
EP 97102183 A 19970212; AR P970100996 A 19970313; BR 9701288 A 19970314; DE 19610200 A 19960315; DE 59706930 T 19970212; ES 97102183 T 19970212; MX 9701989 A 19970314; US 81547997 A 19970311