

Title (en)

Outer door handle assembly, in particular for a vehicle

Title (de)

Türaussengriff-Baugruppe, insbesondere für Fahrzeuge

Title (fr)

Ensemble de poignée de porte extérieure, notamment pour véhicule

Publication

EP 1500760 A1 20050126 (DE)

Application

EP 04022773 A 20020119

Priority

- DE 10109106 A 20010224
- EP 02001380 A 20020119

Abstract (en)

The external door handle assembly, especially for vehicles, has a carrier (10) with an opening for a closing cylinder (20) and a grip/recess unit mounted in a door from opposite sides. The unit fits into a cut-out in the carrier, to be held by a bolt (11), accessed through a hole (28) in the door rabbet (29). For packing for transport, the cylinder is detached from the outer side of the door by its bayonet coupling and a block is inserted to hold the coupling setting. A screen (40) is fitted to the carrier, which can be moved between start and end positions. When the block is inactive, it projects into the screen movement path, to hold it in the start position, and the hole at the bolt is covered and it cannot be moved into the locked position. When the block is fully retracted, the screen path is clear to shift into the end position, and the bolt can be accessed, and the block is shrouded by the screen.

Abstract (de)

Die Türaußengriff-Baugruppe umfasst einen Träger (10) mit einer Aufnahme für einen Schließzylinder (20) und eine Griff-Mulden-Baueinheit, die von gegenüberliegenden Seiten aus in einer Tür montiert werden. Dabei gelangt die Baueinheit in einen Ausschnitt des Trägers (10) und wird dort durch einen Riegel (11) festgehalten, welcher durch ein Loch (28) im Türfalz (29) zugänglich ist. Um im Lieferzustand eine raumsparende Baugruppe zu erhalten, welche narrensicher an der Tür zusammengebaut werden kann, wird vorgeschlagen den Schließzylinder (20) nachträglich von der Türaußenseite aus bajonettartig einkuppelbar zu machen und am Träger (10) eine Arretierung (50) vorzusehen, welche seine Kupplungslage sichert. Ferner wird vorgeschlagen eine Blende (40) am Träger (10) vorzusehen, die zwischen einer Anfangsstellung und einer Endstellung (40.2) verstellbar ist. Wenn die Arretierung (50) unwirksam ist, ragt sie in den Bewegungspfad der Blende (40) hinein und sichert diese daher in ihrer Anfangsstellung. Dann ist der Riegel (11) vom Türfalz-Loch (28) aus abgedeckt und kann nicht in seine die Baueinheit verriegelnde Lage überführt werden. Erst wenn die Arretierung (50) des Schließzylinders (20) vollzogen ist, gelangt sie aus dem Bewegungspfad der Blende (40), weshalb diese dann in eine Endstellung (40.2) überführt werden kann. In dieser Endstellung (40.2) ist der Riegel (11) vom Türfalz-Loch (28) aus zugänglich, aber die Arretierung wird dann von der Blende (40, 42) verschlossen, (Fig. 7). <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 5/00; **E05B 65/20**

IPC 8 full level

E05B 5/00 (2006.01); **E05B 65/20** (2006.01); **E05B 79/06** (2014.01); **E05B 85/18** (2014.01)

CPC (source: EP US)

E05B 79/06 (2013.01 - EP US); **E05B 85/18** (2013.01 - EP US); **Y10S 292/31** (2013.01 - EP US); **Y10S 292/64** (2013.01 - EP US); **Y10T 70/5761** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7655** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7661** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/8541** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/57** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 19830516 A1 20000120 - KIEKERT AG [DE]
- [A] DE 29819472 U1 19990218 - KIEKERT AG [DE]
- [A] EP 1026351 A1 20000809 - VALEO SECURITE HABITACLE [FR]
- [A] DE 3615440 A1 19871126 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
- [A] EP 0980948 A1 20000223 - MERITOR LIGHT VEHICLE SYS LTD [FR]
- [DA] DE 2656011 A1 19780629 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG
- [A] US 4756638 A 19880712 - NEYRET GUY [FR]
- [A] US 2040258 A 19360512 - JACOBI EDWARD N
- [DA] DE 3030519 A1 19820218 - DAIMLER BENZ AG [DE]
- [A] DE 20016108 U1 20010118 - KIEKERT AG [DE]

Cited by

FR2948959A1; WO2011015741A1

Designated contracting state (EPC)

DE

DOCDB simple family (publication)

EP 1234934 A2 20020828; **EP 1234934 A3 20031217**; **EP 1234934 B1 20050601**; DE 10109106 A1 20020912; DE 10109106 B4 20040212; DE 50203230 D1 20050707; EP 1500760 A1 20050126; US 2002124607 A1 20020912; US 6550295 B2 20030422

DOCDB simple family (application)

EP 02001380 A 20020119; DE 10109106 A 20010224; DE 50203230 T 20020119; EP 04022773 A 20020119; US 7718702 A 20020215