

Title (en)

Actuation device for locks of doors, bonnets or similar, in particular on vehicles

Title (de)

Vorrichtung zum Betätigen eines Verschlusses von Türen, Klappen od. dgl., insbesondere an Fahrzeugen

Title (fr)

Dispositif d'actionnement pour la serrure d'une porte, d'un capot ou similaires, notamment pour un véhicule

Publication

EP 1355022 A2 20031022 (DE)

Application

EP 03007207 A 20030329

Priority

DE 10217488 A 20020419

Abstract (en)

Device (10) for operating a lock on a door, lid, etc., especially on a vehicle, comprises a bearing element consisting of a rocker (30) extending along the length of a handle (20) and having at one end (31) a bearing bore surrounding a bearing journal on all sides in a form-locking manner. An outlet (24) leading to the lock is attached to the other end (32). The rocker forms a pre-assembled component (50) with a support (11) which can be fixed on the door from the inner side (12) outward. The handle has a coupling part (51) on its bearing-side end (21) and a further coupling part (52) on its opposite end (22). A suitable coupling part (62) for the further coupling part is arranged on the free end of the rocker. The handle is coupled by both coupling parts from the inner side outward to both counter-coupling parts (61, 62) of the rocker.

Abstract (de)

Bei einer solchen Vorrichtung (10) ist ein Träger (11) von der Türinnenseite (12) aus an der Tür befestigt, während ein Griff (20) danach von der Türaußenseite (13) aus daran montiert wird. Dem Griff (20) ist im Träger (11) eine Lagerstelle (35) zugeordnet. Um die Lagerung des Griffs (20) spielfrei zu machen wird vorgeschlagen, den Träger (11) mit einer Schwinge (30) baueinheitlich zu verbinden, wobei am einen Ende (31) der Schwinge (30) ein geschlossenes Lager (35) am Träger (11) entsteht. Wenn diese Baueinheit als Ganzes von der Türinnenseite (12) aus befestigt wird, befindet sich am gegenüberliegenden Schwingenende (32) ein zum Verschluss der Tür führender Abgang (24). Der Griff (20) und die Schwinge (30) besitzen an ihren Enden (21, 22; 31, 32) jeweils Kupplungs- und Gegenkupplungsteile (51, 52; 61, 62), die beim Montieren des Griffs (20) von der Türaußenseite (13) aus miteinander in Eingriff kommen. So entsteht aus Griff (20) und Schwinge (30) eine miteinander fest gekuppelte Baugruppe, die um das geschlossene Lager (35) gemeinsam schwenkbeweglich ist, (Fig. 5). <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 7/00; **E05B 65/12**

IPC 8 full level

E05B 65/20 (2006.01); **E05B 65/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 79/06 (2013.01); **E05B 81/76** (2013.01); **E05B 85/16** (2013.01)

Cited by

EP3002397A1; US11274475B2; US2019048628A1; US10858867B2; US11280117B2; WO2015128332A1; WO2020003061A1; WO2018036684A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1355022 A2 20031022; **EP 1355022 A3 20060906**; **EP 1355022 B1 20091216**; AT E452262 T1 20100115; DE 10217488 A1 20031113; DE 10217488 A8 20041125; DE 10217488 B4 20050623; DE 50312227 D1 20100128

DOCDB simple family (application)

EP 03007207 A 20030329; AT 03007207 T 20030329; DE 10217488 A 20020419; DE 50312227 T 20030329