

Title (en)

Actuation device for a door or a tail-gate in particular on vehicle doors

Title (de)

Vorrichtung zur Betätigung einer Tür, einer Klappe od. dgl., insbesondere an Fahrzeugtüren

Title (fr)

Dispositif d'actionnement pour une porte ou un capot, notamment d'une porte de véhicule

Publication

EP 1291477 A2 20030312 (DE)

Application

EP 02015336 A 20020710

Priority

DE 10144151 A 20010907

Abstract (en)

The door handle assembly (20) has a handgrip (43) and a first arm (61) at one end adjacent to a cylinder lock (18). A hook (66) on the end of the first arm engages a locking catch (51). A hinge (60) on a second arm (22) is connected to a fixed framework (10). The door surface (15) and the lock may be pushed inward with respect to the door handle which may then be tilted about the hinge.

Abstract (de)

Bei einer solchen Betätigungsvorrichtung gibt es ortsfest an der Tür (15) angebrachte Festteile (10) und eine dort über eine Schwenkachse gelagerte Betätigungseinheit (20), die einen Türgriff (43) aufweist. Dadurch ist der Türgriff (43) teils motorisch, teils manuell zwischen drei Stellungen bewegbar. Um ein angenehmes Betätigen der Vorrichtung zu gewährleisten wird vorgeschlagen, die Betätigungseinheit (20) aus zwei relativ zueinander beweglichen Baugruppen (30, 40) auszubilden, nämlich einer ersten Lagergruppe (30), welche über die Schwenkachse (50) an den Festteilen (15) gelagert ist und eine zweite Griffgruppe (40), die erst den Türgriff (43) besitzt. Zwischen den beiden Baugruppen (30, 40) gibt es zwei Verbindungsmittel (61). Die Griffgruppe (40) führt bei der manuellen Weiterbewegung eine gegenüber der vorausgehenden Schwenkbewegung der ganzen Betätigungseinheit (20) eine abweichende Relativbewegung aus. Die Griffgruppe (40) wirkt über einen Mitnehmer (66) mit dem Türgriff (43),

IPC 1-7

E05B 7/00; E05B 47/00; E05B 65/12

IPC 8 full level

E05B 7/00 (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05B 85/10** (2014.01); **E05B 85/16** (2014.01); **E05B 85/18** (2014.01)

CPC (source: EP)

E05B 85/10 (2013.01); **E05B 85/16** (2013.01); **E05B 85/18** (2013.01); **E05B 81/77** (2013.01)

Cited by

CN104612501A; EP1669521A1; WO2006112916A1; US7600795B2; US9470022B2

Designated contracting state (EPC)

DE

Designated extension state (EPC)

AL LT LV MK RO SI

DOCDB simple family (publication)

EP 1291477 A2 20030312; **EP 1291477 A3 20080123**; **EP 1291477 B1 20090114**; DE 10144151 C1 20030717; DE 50213214 D1 20090305

DOCDB simple family (application)

EP 02015336 A 20020710; DE 10144151 A 20010907; DE 50213214 T 20020710