

Title (en)
ACTUATOR FOR AN EXTENDABLE EXTERIOR DOOR HANDLE

Title (de)
AKTUATOR FÜR VERSTELLBAREN TÜRAUSSENGRIFF

Title (fr)
ACTIONNEUR POUR POIGNÉE EXTÉRIEURE DÉPLOYABLE DE PORTE

Publication
EP 3406830 A1 20181128 (DE)

Application
EP 18173650 A 20180522

Priority
DE 102017111155 A 20170522

Abstract (en)
[origin: CN108930463A] The invention relates to a drive for a motor vehicle lock module. In order to provide an easy-to-operate door outer handle for use, there is provided a driver (10) for a motor vehicle lock module having an actuator (12) for generating a first steering force and a second steering force. The first operating force is used to move the door outer handle from the rest position to the active position and the second operating force is used to open the vehicle lock. A mechanical connection terminal (14) is provided for transmitting the first steering force to the door outer handle, by which the door outer handle can be introduced into its activated position. Furthermore, a second mechanical connection terminal (16) is provided for transmitting the second actuation force to the vehicle lock, the vehicle lock being able to be opened by the second actuation force.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung befasst sich mit einem Antrieb für ein Kraftfahrzeugschlossmodul. Um einen einfach zu bedienenden Türaußengriff zur Verfügung zu stellen, ist ein Antrieb (10) für ein Kraftfahrzeugschlossmodul vorgesehen, das einen Aktuator (12) aufweist zum Erzeugen einer ersten Betätigungskraft für ein Bewegen eines Türaußengriffs von einer Ruheposition in eine Aktivierungsposition und zum Erzeugen einer zweiten Betätigungskraft für ein Öffnen eines Fahrzeugschlusses. Ein erster mechanischer Verbindungsanschluss (14) zum Übertragen der ersten Betätigungskraft an den Türaußengriff ist vorgesehen, mit welcher der Türaußengriff in seine Aktivierungsposition gebracht werden kann. Außerdem ist ein zweiter mechanischer Verbindungsanschluss (16) vorgesehen zum Übertragen der zweiten Betätigungskraft an das Fahrzeugschloss, mit welcher das Fahrzeugschloss geöffnet werden kann.

IPC 8 full level
E05B 81/14 (2014.01); **E05B 81/12** (2014.01); **E05B 85/10** (2014.01); **E05B 81/76** (2014.01)

CPC (source: CN EP)
E05B 81/12 (2013.01 - CN); **E05B 81/13** (2013.01 - EP); **E05B 81/14** (2013.01 - EP); **E05B 81/76** (2013.01 - CN); **E05B 85/10** (2013.01 - CN); **E05B 85/107** (2013.01 - EP); **E05B 53/005** (2013.01 - EP); **E05B 81/06** (2013.01 - EP); **E05B 81/77** (2013.01 - EP); **E05B 81/90** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [XAI] DE 102014113495 A1 20160324 - HUF HUELSBECK & FUERST GMBH & CO KG [DE]
• [XAI] WO 2015185364 A1 20151210 - HUF HUELSBECK & FUERST GMBH & CO KG [DE]

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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3406830 A1 20181128; **EP 3406830 B1 20200722**; CN 108930463 A 20181204; CN 108930463 B 20210312;
DE 102017111155 A1 20181122

DOCDB simple family (application)
EP 18173650 A 20180522; CN 201810495576 A 20180522; DE 102017111155 A 20170522