

Title (en)
ASSEMBLY FOR A CLOSING SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE

Title (de)
BAUGRUPPE FÜR EIN SCHLIESSSYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS

Title (fr)
MODULE POUR UN SYSTÈME DE FERMETURE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE

Publication
EP 3514306 A1 20190724 (DE)

Application
EP 18201312 A 20181018

Priority
DE 102018101193 A 20180119

Abstract (de)
Eine Baugruppe (1) für ein Kraftfahrzeug mit einer mechanischen Sperreinrichtung (6), welche eine Entriegelungsstellung und eine Verriegelungsstellung einnehmen kann. Ein elektrischer Aktuator (5) ist mit der mechanischen Sperreinrichtung (6) gekoppelt und ansteuerbar, um einen Wechsel zwischen Verriegelungsstellung und Entriegelungsstellung der Sperreinrichtung (6) zu bewirken. Eine Steuer- und Kommunikationseinrichtung (2) ist mit dem Aktuator (5) gekoppelt. Ein Energiespeicher (3) ist zur zeitweisen Versorgung der Steuer- und Kommunikationseinrichtung (2) und des Aktuators (5) vorgesehen. Eine Generatoreinrichtung (4) verfügt über manuelle Betätigungsmittel (23; 27) zum Aufladen des Energiespeichers (3). Die Steuer- und Kommunikationseinrichtung (2) baut bei bestehender Energieversorgung eine Kommunikationsverbindung (10) mit einem externen Kommunikationsgerät (8) auf und steuert in Abhängigkeit von einer durchgeführten Kommunikation den Aktuator (5) an, um die Sperreinrichtung (6) von der Verriegelungsstellung in die Entriegelungsstellung zu bringen.

IPC 8 full level
E05B 81/84 (2014.01)

CPC (source: EP)
E05B 81/84 (2013.01); **G07C 2009/00634** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102016010244 A1 20170302 - MARQUARDT GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XAI] DE 102015108269 A1 20161201 - BROSE SCHLIESSSYSTEME GMBH [DE]
- [XI] DE 19724085 C1 19981029 - KIEKERT AG [DE]
- [X] WO 2010045962 A1 20100429 - JOHNSON CONTROLS TECH CO [US], et al
- [X] DE 102008027160 A1 20091210 - CONTI TEMIC MICROELECTRONIC [DE]
- [XI] DE 202014105458 U1 20141120 - FORD GLOBAL TECH LLC [US]
- [XI] EP 1400645 A1 20040324 - TOKAI RIKKA CO LTD [JP]

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 3514306 A1 20190724; EP 3514306 B1 20200610; DE 102018101193 A1 20190725

DOCDB simple family (application)
EP 18201312 A 20181018; DE 102018101193 A 20180119