

Title (en)

ELECTRIC COMPONENTS FOR A CLOSURE ELEMENT OF A MOTOR VEHICLE

Title (de)

ELEKTRISCHE KOMPONENTE FÜR EIN VERSCHLUSSELEMENT EINES KRAFTFAHRZEUGS

Title (fr)

COMPOSANTS ÉLECTRIQUES POUR UN ŒLEMENT DE VERROUILLAGE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE

Publication

EP 3037611 A1 20160629 (DE)

Application

EP 15202080 A 20151222

Priority

DE 102014119478 A 20141223

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine elektrische Komponente für ein Verschlusselement (2) eines Kraftfahrzeugs mit einem Komponententräger (3), der eine elektrische Antriebsanordnung (4) und eine elektrische Leiteranordnung (5) mit mindestens einer Leiterkontakthanordnung (6) trägt, und mit mindestens einem elektrischen Geber (7) zur Erfassung einer Verstellinformation über ein Verstellteil (8), insbesondere über ein Verstellteil (8) der Antriebsanordnung (4). Es wird vorgeschlagen, dass der Geber (7) ein Gebergehäuse (9) und in dem Gebergehäuse (9) eine elektrische Geberkontakthanordnung (10) aufweist und dass das Gebergehäuse (9) und der Komponententräger (3) über eine mechanische Steckverbindung (11) miteinander in wasserabdichtendem Eingriff stehen und dadurch einen entsprechend abgedichteten Hohlraum (12) einschließen, in dem ein elektrischer Kontakt zwischen der Geberkontakthanordnung (10) und der Leiterkontakthanordnung (6) hergestellt ist.

IPC 8 full level

E05B 77/34 (2014.01); **E05B 81/54** (2014.01); **E05B 81/64** (2014.01); **E05B 85/02** (2014.01); **H02K 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 77/34 (2013.01); **E05B 81/54** (2013.01); **E05B 81/64** (2013.01); **E05B 85/02** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19900309 A1 20000525 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- DE 102012003698 A1 20130829 - BROSE SCHLIESSSYSTEME GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XA] EP 1284333 A2 20030219 - KIEKERT AG [DE], et al
- [A] DE 4306143 A1 19940901 - KIEKERT GMBH CO KG [DE]
- [A] EP 0982978 A2 20000301 - KIEKERT AG [DE]
- [A] DE 102007028957 A1 20081224 - KIEKERT AG [DE]
- [A] DE 202005015588 U1 20051208 - KIEKERT AG [DE]
- [A] EP 2799650 A2 20141105 - BROSE SCHLIESSSYSTEME GMBH [DE]
- [A] DE 202006007263 U1 20060713 - KIEKERT AG [DE]

Cited by

DE102017116282A1; WO2023186213A1

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 3037611 A1 20160629; **EP 3037611 B1 20190501**; DE 102014119478 A1 20160623

DOCDB simple family (application)

EP 15202080 A 20151222; DE 102014119478 A 20141223