

Title (en)

ARRANGEMENT FOR MAINTAINING A FUNCTION STATUS FROM A FUNCTIONAL UNIT OF A VEHICLE

Title (de)

ANORDNUNG ZUR ERHALTUNG EINES FUNKTIONSZUSTANDS BEI EINER FUNKTIONSEINHEIT EINES FAHRZEUGES

Title (fr)

DISPOSITIF DE MAINTIEN D#UN ÉTAT FONCTIONNEL DANS UNE UNITÉ FONCTIONNELLE D#UN VÉHICULE

Publication

EP 3734558 A1 20201104 (DE)

Application

EP 20170428 A 20200420

Priority

DE 102019110441 A 20190423

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Anordnung (10) zur Erhaltung eines Funktionszustands bei einer Funktionseinheit (6) eines Fahrzeuges (1), insbesondere bei einer Elektrikeinheit (6) eines Türgriffs (2) des Fahrzeuges (1), bevorzugt bei einer kapazitiven Sensorvorrichtung (6) des Türgriffs (2) zur Detektion einer Aktivierungshandlung, aufweisend: - eine elektronische Verarbeitungsvorrichtung (30) zur zumindest teilweisen Bereitstellung des Funktionszustands, wenn eine Energieversorgung der Verarbeitungsvorrichtung (30) ausreichend ist, - einen Versorgungsanschluss (60) zur Bereitstellung einer elektrischen Hauptenergieversorgung, um die Energieversorgung primär ausreichend bereitzustellen, - eine Speicheranordnung (20) zur Bereitstellung einer elektrischen Notenergieversorgung, um die Energieversorgung sekundär ausreichend bereitzustellen, - eine Überwachungsanordnung (11) zur Überwachung eines für die Energieversorgung spezifischen Parameters, insbesondere einer Versorgungsspannung (Ub) der Hauptenergieversorgung, und Initiierung eines Energiesparmodus der Verarbeitungsvorrichtung (30) in Abhängigkeit von der Überwachung, um die Verarbeitungsvorrichtung (30) während der Bereitstellung der Notenergieversorgung im Energiesparmodus zu betreiben.

IPC 8 full level

G07C 9/00 (2020.01); **E05B 81/76** (2014.01)

CPC (source: EP)

E05B 81/77 (2013.01); **E05B 81/80** (2013.01); **G07C 9/00174** (2013.01); **G07C 2009/00634** (2013.01); **G07C 2209/65** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 19929177 C1 20001026 - SIEMENS AG [DE]
- [X] US 2010253141 A1 20101007 - CARA HERVE [FR], et al

Cited by

WO2023104728A1

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 3734558 A1 20201104; DE 102019110441 A1 20201029

DOCDB simple family (application)

EP 20170428 A 20200420; DE 102019110441 A 20190423