

Title (en)

DOOR SYSTEM WITH TEMPORAL MONITORING OF LOCKS

Title (de)

TÜRSYSTEM MIT ZEITLICHER ÜBERWACHUNG DER SCHLÖSSER

Title (fr)

SYSTÈME DE PORTE AVEC SURVEILLANCE TEMPORELLE DES SERRURES

Publication

EP 4390018 A1 20240626 (DE)

Application

EP 23208199 A 20231107

Priority

DE 102022134325 A 20221221

Abstract (en)

[origin: US2024209660A1] A door system for a vehicle with a door opening, with at least one door leaf that closes in a closed condition the door opening, wherein the door leaf includes at least one locking device for locking the door leaf in the closed condition. The door system includes a monitoring unit configured for monitoring over time and evaluate an actuation process of the at least one locking device.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Türsystem für ein Fahrzeug mit einer Türöffnung 50, mit wenigstens einem Türflügel 51, der in einer geschlossenen Stellung die Türöffnung 50 verschließt, wobei der Türflügel 51 wenigstens ein Schloss 57 zur Verriegelung des Türflügels 51 in der geschlossenen Stellung umfasst. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass das Türsystem eine Überwachungseinheit 63 umfasst, welche dazu eingerichtet ist, einen Betätigungsvorgang des wenigstens einen Schlosses 57 zeitlich zu überwachen und auszuwerten.

IPC 8 full level

E05B 81/66 (2014.01); **B61L 15/00** (2006.01); **E05B 83/36** (2014.01); **E05B 85/22** (2014.01); **E05F 15/655** (2015.01)

CPC (source: EP US)

B61D 19/02 (2013.01 - EP); **B61L 15/0081** (2013.01 - EP); **E05B 81/66** (2013.01 - EP US); **E05B 83/363** (2013.01 - EP); **E05B 85/22** (2013.01 - EP); **E05F 15/655** (2015.01 - EP); **E05Y 2201/22** (2013.01 - EP); **E05Y 2800/43** (2013.01 - EP); **E05Y 2900/506** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] EP 3816376 A1 20210505 - NABTESCO CORP [JP]
- [X] US 7107721 B2 20060919 - SATO YOSHINOBU [JP]
- [X] JP 2000008706 A 20000111 - OHI SEISAKUSHO CO LTD, et al
- [X] JP 2007285089 A 20071101 - TOYOTA MOTOR CORP, et al

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4390018 A1 20240626; DE 102022134325 A1 20240627; US 2024209660 A1 20240627

DOCDB simple family (application)

EP 23208199 A 20231107; DE 102022134325 A 20221221; US 202318537320 A 20231212