

Title (en)
Continuous motor vehicle door check operated by auxiliary force

Title (de)
Stufenloser hilfskraftbetätigter Kraftwagentürfeststeller

Title (fr)
Arrêt continu pour porte de véhicule à moteur commandé par force auxiliaire

Publication
EP 0768442 A2 19970416 (DE)

Application
EP 96115689 A 19961001

Priority
DE 19537816 A 19951011

Abstract (en)
The door securing device acts between the door frame and the vehicle door, with a brake for the movement of the door combined with one of the door hinges and engaged and disengaged via an electric drive e.g. a linear motor drive. This is controlled by an electronic control in dependence on the door position, the movement direction, the momentary movement velocity and data relating to the movement characteristics, e.g. the door weight and the inclination angle of the vehicle.

Abstract (de)
Vorgestellt wird ein stufenloser hilfskraftbetätigter Kraftwagentürfeststeller dessen Feststelleinrichtung, einerseits aus einem mit der Türsäule bzw. einem mit der Türsäule verbundenen Teil und andererseits aus einem mit der Türe bzw. einem mit der Türe verbundenen Teil besteht und dessen Brems- bzw. Feststelleinrichtung durch einen elektromotorischen Antrieb ein- und ausrückbar ist, welcher seinerseits vermittelt einer elektronischen Steuereinheit in Abhängigkeit von der aktuellen Öffnungslage, der Schwenkrichtung und der momentanen Schwenkgeschwindigkeit der Türe sowie sonstiger für die Beurteilung der Bewegungscharakteristik der Türe wesentlicher Daten, wie Türgewicht, Neigungslage des Fahrzeuges, innerer Widerstand der Türanlenkung sowie gegebenenfalls Kraftangriff an der Türe, im bremsenden oder lösenden Sinne ansteuerbar ist und der sich zwecks Verringerung des erforderlichen Einbauraumes und gleichzeitig Verringerung des erforderlichen Montageaufwandes dadurch auszeichnet, daß die Feststelleinrichtung mit einem der beiden Türscharniere der Fahrzeugtüranlenkung baulich vereinigt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E05C 17/00

IPC 8 full level
E05B 65/20 (2006.01); **B60J 5/00** (2006.01); **E05C 17/00** (2006.01); **E05C 17/20** (2006.01); **E05D 11/08** (2006.01); **E05D 11/10** (2006.01); **E05F 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05D 11/082 (2013.01 - EP US); **E05D 11/1007** (2013.01 - EP US); **E05F 5/00** (2013.01 - EP); **E05D 5/062** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/21** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/26** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/266** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/72** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/531** (2013.01 - EP US)

Cited by
FR2772415A1; DE19927871C2; US8157689B2; WO2008052799A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0768442 A2 19970416; **EP 0768442 A3 19980902**; **EP 0768442 B1 20011128**; DE 19537816 A1 19970417; DE 59608310 D1 20020110; ES 2169192 T3 20020701; JP H09175178 A 19970708; US 5873622 A 19990223

DOCDB simple family (application)
EP 96115689 A 19961001; DE 19537816 A 19951011; DE 59608310 T 19961001; ES 96115689 T 19961001; JP 26458596 A 19961004; US 72913196 A 19961011