

Title (en)  
ACTUATING DEVICE

Title (de)  
STELLVORRICHTUNG

Title (fr)  
DISPOSITIF DE RÉGLAGE

Publication  
**EP 3299561 A1 20180328 (DE)**

Application  
**EP 17192072 A 20170920**

Priority  
DE 102016218226 A 20160922

Abstract (en)  
[origin: US2018080271A1] An adjusting device for a vehicle part which is movable relative to a body of a vehicle, includes a drive arrangement having a drive unit and a movement state sensor, an adjusting element which is displaceable relative to the drive arrangement via the drive unit and a control unit for controlling the drive unit. The control unit is designed to actuate the drive unit according to an actual movement state. The disclosure also relates to a motor vehicle having a body and a vehicle part movable relative to the body, which part is equipped with an adjusting device.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Stellvorrichtung (10) für ein relativ zu einer Karosserie (54) eines Fahrzeugs (50) bewegbares Fahrzeugteil (52), umfassend eine Antriebsanordnung (12) mit einer Antriebseinheit (14) und einem Bewegungszustandssensor (16), ein mittels der Antriebseinheit (14) relativ zur Antriebsanordnung (12) verlagerbares Stellelement (22) und eine Steuereinheit (24) zum Ansteuern der Antriebseinheit (14), wobei die Steuereinheit (24) dazu ausgelegt ist, die Antriebseinheit (14) in Anpassung an einen Ist-Bewegungszustand zu betätigen. Die Erfindung betrifft außerdem ein Kraftfahrzeug (50) mit einer Karosserie (54) und einem relativ zu der Karosserie (54) bewegbaren Fahrzeugteil (52), welches mit einer erfindungsgemäßen Stellvorrichtung (10) ausgerüstet ist.

IPC 8 full level  
**E05F 5/00** (2017.01); **E05F 15/622** (2015.01); **E05F 15/73** (2015.01)

CPC (source: CN EP US)  
**E05F 5/00** (2013.01 - EP US); **E05F 15/614** (2015.01 - US); **E05F 15/622** (2015.01 - EP US); **E05F 15/73** (2015.01 - CN EP US); **E05Y 2201/21** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/434** (2013.01 - US); **E05Y 2201/71** (2013.01 - US); **E05Y 2400/202** (2013.01 - US); **E05Y 2400/3013** (2024.05 - EP US); **E05Y 2400/3015** (2024.05 - EP US); **E05Y 2400/3016** (2024.05 - EP US); **E05Y 2400/36** (2013.01 - EP US); **E05Y 2400/45** (2013.01 - US); **E05Y 2400/52** (2013.01 - US); **E05Y 2400/85** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/50** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/531** (2013.01 - US); **E05Y 2900/546** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [X] WO 2015186275 A1 20151210 - MITSUI KINZOKU ACT CORP [JP] & EP 3153651 A1 20170412 - MITSUI KINZOKU ACT CORP [JP]
- [XYI] DE 10117933 A1 20021017 - VALEO SICHERHEITSSYSTEME GMBH [DE]
- [X] US 2015283886 A1 20151008 - NANIA ADRIAN [US]
- [Y] WO 2013013313 A1 20130131 - MAGNA CLOSURES INC [CA], et al

Cited by  
DE102018211385A1; US11959328B2; US11834888B2; DE102023121230B3; WO2020164712A1; WO2020016300A1; WO2020020994A1; WO2020221395A1

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 3299561 A1 20180328**; **EP 3299561 B1 20230419**; CN 107869297 A 20180403; CN 107869297 B 20190910; DE 102016218226 A1 20180322; DE 202017007582 U1 20230207; JP 2018048547 A 20180329; JP 7085815 B2 20220617; US 10428572 B2 20191001; US 2018080271 A1 20180322

DOCDB simple family (application)  
**EP 17192072 A 20170920**; CN 201710854559 A 20170920; DE 102016218226 A 20160922; DE 202017007582 U 20170920; JP 2017181016 A 20170921; US 201715709576 A 20170920