

Title (en)  
Door actuator assembly

Title (de)  
Türbetätigeranordnung

Title (fr)  
Agencement d'actionnement de porte

Publication  
**EP 2674557 A2 20131218 (DE)**

Application  
**EP 13002570 A 20130516**

Priority  
DE 102012105109 A 20120613

Abstract (en)  
The arrangement has a movable element (13) linearly and movably guided in a guide rail (7). A lever is connected with a driven shaft of a door actuator in a torque-proof manner and with the movable element in a rotatable manner. A stopper element (20) is fixedly arranged relative to the rail. A damper arrangement (17) is extended between the stopper- and movable elements in the rail. The damper arrangement comprises alternating series of resiliently deformable damping elements (18) and resiliently non-deformable shock elements (19). One shock element is arranged between two damping elements. The damping elements are designed as foamed elastomer blocks.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Türbetätigeranordnung (1) zum Bewegen eines Türflügels umfassend eine sich in Längsrichtung (16) erstreckende Führungsschiene (7), ein in der Führungsschiene (7) linear beweglich geführtes Bewegungselement (13), einen Türbetätiger (4) mit einer Abtriebswelle (5), einen Hebel (7), der drehfest mit der Abtriebswelle (5) und drehbar mit dem Bewegungselement (13) verbunden ist, einen bezüglich der Führungsschiene (7) ortsfest angeordneten Anschlag (20), eine Dämpferanordnung (17) in der Führungsschiene (7) zwischen dem Anschlag (20) und dem Bewegungselement (13), wobei sich die Dämpferanordnung (17) zusammensetzt aus einer abwechselnden Aneinanderreihung von elastisch verformbaren Dämpfungselementen (18) und elastisch nicht verformbaren Stoßelementen (19), und wobei zumindest zwei Dämpfungselemente (18) und ein zwischen den beiden Dämpfungselementen (18) angeordnetes Stoßelement (19) vorgesehen sind.

IPC 8 full level  
**E05F 3/22** (2006.01); **E05F 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05F 3/227** (2013.01); **E05F 5/00** (2013.01); **E05F 5/02** (2013.01); **E05F 5/06** (2013.01); **E05F 2003/228** (2013.01); **E05F 2015/631** (2015.01); **E05Y 2201/684** (2013.01); **E05Y 2600/40** (2013.01); **E05Y 2800/22** (2013.01); **E05Y 2800/35** (2013.01); **E05Y 2800/678** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Cited by  
WO2021009107A1

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 2674557 A2 20131218**; **EP 2674557 A3 20171101**; DE 102012105109 A1 20131219

DOCDB simple family (application)  
**EP 13002570 A 20130516**; DE 102012105109 A 20120613