

Title (en)
Mechanical unit for a door

Title (de)
Mechanikeinheit für eine Tür

Title (fr)
Unité mécanique pour une porte

Publication
EP 2574715 A2 20130403 (DE)

Application
EP 12005807 A 20120810

Priority
DE 102011053973 A 20110927

Abstract (en)
The mechanical unit has a damper unit (7) arranged in a sliding rail (5) and braking a movement of a door (2) in an end position. A door trim is connected with a slider (6) led in the sliding rail by a lever arm (4) linked at a rotary bearing (3). A spring unit (8) is arranged in the sliding rail and automatically pulls the door outwardly and inwardly in the end position. The damper unit is designed as twin attenuation cylinders. The slider is freely moved in a freewheel area (9) of the sliding rail such that the door remains in the area in the position.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Mechanikeinheit für eine Tür, wobei die Tür bzw. deren Zarge mittels eines an einem Drehlager angelenkten Hebelarms mit einem in einer Gleitschiene geführten Gleitstück verbunden ist. Um eine einfache und kostengünstige Mechanikeinheit in möglichst geringen Abmessungen zu schaffen, der als Tür-Komfort-Einheit auch an Zimmertüren eingesetzt werden kann und ein unkontrolliertes Zu- bzw. Aufschlagen der Tür verhindert, ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass in der Gleitschiene (5) mindestens eine Dämpfereinheit (7) angeordnet ist, welche die Bewegung der Tür (2) in deren Endlagen abbremst.

IPC 8 full level
E05F 3/22 (2006.01); **E05F 5/02** (2006.01); **E05F 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 3/22 (2013.01); **E05F 3/227** (2013.01); **E05F 5/02** (2013.01); **E05F 5/10** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

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 2574715 A2 20130403; DE 102011053973 A1 20130328

DOCDB simple family (application)
EP 12005807 A 20120810; DE 102011053973 A 20110927