

Title (en)
Vehicle closing wing

Title (de)
Kraftfahrzeugtürverschluss

Title (fr)
Fermeture de véhicule automobile

Publication
EP 1854951 A2 20071114 (DE)

Application
EP 07009583 A 20070514

Priority
DE 202006007739 U 20060512

Abstract (en)
An anti-rotation component is connected to the linear actuator (6, 7) e.g. a telescopic spring or gas-spring, close to the point of force transfer (10). The component is a guide cap. It rests against one or more stop limbs on a connecting component (or against a component connected with it) in order to lock the actuator against rotation. The guide cap is at least two-piece, with a cap body and a holding chamber including the stop limb. The holding chamber has two mutually-opposite stop limbs, which accommodate the connecting component between themselves.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Kraftfahrzeug-Klappe, insbesondere Kraftfahrzeug-Schwenklappe wie Kofferraumdeckel, Motorhaube, Heckklappe (1) etc., mit einer Antriebseinheit, ferner mit einem von der Antriebseinheit beaufschlagten Linear-stelltrieb (6, 7, 8) mit wenigstens zwei teleskopierend ineinander greifenden Stellelemente (6, 7), und mit zumindest einem zugehörigen Verdrehschutz-element (8) welches Rotationsbewegungen der Stellelemente (6, 7) verhindert. Dabei ist das Verdrehschutzelement (8) als an das Stellelement (6, 7) im Bereich seines Kraftangriffspunktes (10) angeschlossene Führungskappe (8) ausgebildet, welche mit wenigstens einem Anschlagschenkel (13) an einem Anschlusselement (11) oder einem mit dem Anschlusselement (11) verbundenen Bauteil zur Rotationsfesselung des stellelements (6, 7) anliegt.

IPC 8 full level
E05F 15/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 15/622 (2015.01); **E05Y 2201/11** (2013.01); **E05Y 2201/636** (2013.01); **E05Y 2600/40** (2013.01); **E05Y 2800/422** (2013.01); **E05Y 2900/536** (2013.01); **E05Y 2900/546** (2013.01)

Cited by
ES2435507A1; DE102019101743A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202006007739 U1 20061005; EP 1854951 A2 20071114; EP 1854951 A3 20130522

DOCDB simple family (application)
DE 202006007739 U 20060512; EP 07009583 A 20070514