

Title (en)

ACTIVATOR OF A COMBINED ACCELERATION AND DECELERATION DEVICE

Title (de)

AKTIVATOR EINER KOMBINIERTEN BESCHLEUNIGUNGS- UND VERZÖGERUNGSVORRICHTUNG

Title (fr)

ACTIVATEUR D'UN DISPOSITIF D'ACCELERATION ET DE RETARD COMBINE

Publication

EP 3070249 A1 20160921 (DE)

Application

EP 16000645 A 20160316

Priority

DE 102015003427 A 20150317

Abstract (en)

[origin: US2016281407A1] In an actuator of a combined acceleration and deceleration device with an operating element which is height-adjustable along a guide element and, by means of an adjustment arrangement, relative to the guide element, the operating element comprises a support plate and at least one carrier lug which extends normal to the support plate and has a guide element accommodation opening for receiving the guide element. The adjustment arrangement has a tool receiving cavity and the support plate has elastically deformable abutment webs. The invention also resides in a sliding door comprising an acceleration and deceleration device as well as such an actuator.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Aktivator einer kombinierten Beschleunigungs- und Verzögerungsvorrichtung mit einem entlang eines Führungselements höhenverstellbaren und mittels einer Einstellvorrichtung relativ zum Führungselement einstellbaren Betätigungselement, wobei das Betätigungselement eine Tragplatte und mindestens einen normal hierzu orientierten Mitnahmezapfen umfasst sowie eine Schiebetüranordnung mit einem derartigen Aktivator. Der Mitnahmezapfen weist eine Führungsaufnahme zur Aufnahme eines Führungszapfens des Führungselements auf. Die Einstellvorrichtung umfasst eine dem Führungselement abgewandte Werkzeugaufnahme. Außerdem hat die Tragplatte außenliegende, elastisch verformbare Anlagestege. Die Schiebetüranordnung umfasst eine Beschleunigungs- und Verzögerungsvorrichtung sowie einen derartigen Aktivator. Mit der vorliegenden Erfindung wird ein problemlos einstellbarer Aktivator entwickelt.

IPC 8 full level

E05F 5/00 (2006.01); **E05F 1/16** (2006.01); **E05F 5/02** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

E05D 13/00 (2013.01 - CN); **E05D 15/0621** (2013.01 - US); **E05F 1/00** (2013.01 - CN); **E05F 1/16** (2013.01 - EP US); **E05F 5/003** (2013.01 - EP US); **E05F 5/027** (2013.01 - EP US); **E05F 11/54** (2013.01 - CN); **E05F 15/00** (2013.01 - US); **E05Y 2201/21** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/264** (2013.01 - EP US); **E05Y 2600/12** (2013.01 - EP US); **E05Y 2600/46** (2013.01 - EP US); **E05Y 2600/626** (2013.01 - EP US); **E05Y 2800/24** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/132** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

CN 202467441 U 20121003 - ZHIZHONG CHEN

Citation (search report)

- [A] WO 2014169771 A1 20141023 - XU JIANGDE [CN] & EP 2980344 A1 20160203 - ZHONGSHAN OPIKE HARDWARE PRODUCT CO LTD [CN]
- [A] DE 202010003932 U1 20100729 - KOBLENZ SPA [IT]

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)

DE 102015003427 B3 20160707; CN 105986720 A 20161005; CN 105986720 B 20180605; EP 3070249 A1 20160921; EP 3070249 B1 20180214; ES 2672587 T3 20180615; PL 3070249 T3 20180831; US 10208521 B2 20190219; US 2016281407 A1 20160929

DOCDB simple family (application)

DE 102015003427 A 20150317; CN 201610152599 A 20160317; EP 16000645 A 20160316; ES 16000645 T 20160316; PL 16000645 T 20160316; US 201615072024 A 20160316