

Title (en)

Sieries of electric door actuators and process of their realization

Title (de)

Baureihe von elektrischen Stellantrieben für Türen und Verfahren zur Realisierung dieser Baureihe

Title (fr)

Gamme d'actionneurs electriques pour portes et procede de realisation de cette gamme

Publication

EP 1544993 A2 20050622 (FR)

Application

EP 04029789 A 20041216

Priority

- FR 0315065 A 20031219
- FR 0401227 A 20040209

Abstract (en)

The assembly has three electric actuators of different power, supplied by an AC main supply to actuate a door (2). Each actuator has an AC/DC converter (3a) and a DC motor (4). The motors provide the same nominal current and different nominal voltages. Each converter has a power circuit with a transistor (5), a rectifier (7) and a capacitor (8), and a control circuit (6) with a selector (9) for adjusting its output voltage. An independent claim is also included for a method of manufacturing an assembly of electric actuators used for actuating closing, hiding or solar protection units.

Abstract (fr)

La gamme d'actionneurs comprend des actionneurs électriques (1) de différentes puissances destinés à être alimentés par le secteur alternatif (LP, LN) et à actionner des éléments mobiles (2) de fermeture, d'occultation ou de protection solaire du bâtiment, chaque actionneur (1) comprenant un convertisseur alternatif - continu (3a) et un moteur à courant continu (4). Elle est caractérisée en ce que les moteurs (4) présentent au moins approximativement le même courant nominal et des tensions nominales différentes et en ce que les convertisseurs (3a) utilisés dans la gamme présentent les mêmes composants de puissance (5, 7, 8) et un moyen de réglage (9, 6) de leur tension de sortie. <IMAGE>

IPC 1-7

H02M 7/217; **E05F 15/10**

IPC 8 full level

E05F 15/10 (2006.01); **H02M 7/217** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05F 15/603 (2015.01)

Citation (examination)

EP 0862810 B1 20011010 - SIEMENS AG [DE]

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1544993 A2 20050622; **EP 1544993 A3 20051116**; ES 2239941 T1 20051016; FR 2864366 A1 20050624; FR 2864366 B1 20060414

DOCDB simple family (application)

EP 04029789 A 20041216; ES 04029789 T 20041216; FR 0401227 A 20040209