

Title (en)

System of a building with multiple closing devices

Title (de)

System eines Gebäudes mit mehreren Schließvorrichtungen

Title (fr)

Système d'un bâtiment doté de plusieurs dispositifs de fermeture

Publication

EP 2796651 A1 20141029 (DE)

Application

EP 14165626 A 20140423

Priority

DE 102013207455 A 20130424

Abstract (de)

Ein System eines Gebäudes umfasst mindestens zwei Schließvorrichtungen, die jeweils einen Rahmen, einen an dem Rahmen beweglich angeordneten Verstellflügel, eine elektromotorische Antriebsvorrichtung zum Verstellen des Verstellflügels oder einer Baugruppe des Verstellflügels und eine Steuereinrichtung aufweisen, und mindestens eine Sensoreinrichtung zum Erzeugen eines Sensorsignals in Abhängigkeit mindestens einer Umweltbedingung. Dabei ist vorgesehen, dass die Steuereinrichtung (40-43) jeder Schließvorrichtung (20-23) eine Kommunikationsschnittstelle (401) aufweist und die Steuereinrichtungen (40-43) der mindestens zwei Schließvorrichtungen (20-23) ausgebildet sind, über ihre Kommunikationsschnittstellen (401) zur Steuerung der mindestens zwei Schließvorrichtungen (20-23) in Abhängigkeit des Sensorsignals der mindestens einen Sensoreinrichtung (30-35) miteinander zu kommunizieren. Auf diese Weise wird ein System eines Gebäudes bereitgestellt, bei dem Vorgänge, die herkömmlich durch einen Nutzer eingeleitet und gesteuert werden, in zumindest weitestgehend automatisierter Weise ablaufen können, um auf diese Weise einem Nutzer die Bedienung einer Mehrzahl von Schließvorrichtungen in einem Gebäude zu erleichtern.

IPC 8 full level

E05F 15/71 (2015.01)

CPC (source: EP)

E05F 15/71 (2015.01); **E05Y 2400/42** (2013.01); **E05Y 2400/652** (2013.01); **E05Y 2400/66** (2013.01); **E05Y 2900/10** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102011006524 A1 20121004 - BROSE FAHRZEUGTEILE [DE]
- DE 102012203602 A1 20130912 - BROSE FAHRZEUGTEILE [DE], et al

Citation (search report)

- [X] US 2007210737 A1 20070913 - BRANDER DAVID [US]
- [X] EP 0976320 A2 20000202 - SATE SAFETY DEVICES TECHNOLOGY [IT]
- [X] DE 4023673 A1 19920206 - VEDDER GMBH GEB [DE]
- [X] EP 0799962 A1 19971008 - LANDERT HEINRICH [CH]
- [X] US 4174494 A 19791113 - PFEFFER PAUL [DE]

Cited by

RU2747211C1; CN108457555A; CN106557036A

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 2796651 A1 20141029; EP 2796651 B1 20161116; EP 2796651 B2 20231115; DE 102013207455 A1 20141030

DOCDB simple family (application)

EP 14165626 A 20140423; DE 102013207455 A 20130424