

Title (en)
Control device of a building door

Title (de)
Steuergerät einer Gebäudetür

Title (fr)
Appareil de commande d'une porte de bâtiment

Publication
EP 2543809 A2 20130109 (DE)

Application
EP 12175314 A 20120706

Priority
DE 102011078826 A 20110707

Abstract (en)
The device (4) has an electromotive drive device (2) which adjusts the building door (1), with signal input for connection of signal generator of preset type to control unit. The control unit is formed in dependence on the signal encoder type of signal transmitter on signal transmitter signal to control the drive device for direct opening of the building door and to authorize opening of door to building. The drive device after authorization opens the building door to control. The control unit for determining the transducer type of signal transmitter is connected to signal input.

Abstract (de)
Ein Steuergerät einer Gebäudetür, das zum Zusammenwirken mit einer elektromotorischen Antriebsvorrichtung zum Verstellen der Gebäudetür ausgebildet ist, umfasst mindestens einen Signaleingang zum Anschließen eines Signalgebers eines vorbestimmten Signalgebertyps an das Steuergerät. Das Steuergerät ist ausgebildet, in Abhängigkeit vom Signalgebertyp des Signalgebers auf ein Signalgebersignal die Antriebsvorrichtung zum direkten Öffnen der Gebäudetür anzusteuern, ein Öffnen der Gebäudetür zu autorisieren oder die Antriebsvorrichtung nach erfolgter Autorisierung zum Öffnen der Gebäudetür anzusteuern. Dabei ist vorgesehen, dass das Steuergerät (4) zur Festlegung des Signalgebertyps des an den mindestens einen Signaleingang (430, 431, 432, 433) angeschlossenen Signalgebers (S1, S1', S2, S2', S3, S3', S1AC) konfigurierbar ist. Auf diese Weise wird ein Steuergerät einer Gebäudetür geschaffen, das in universeller Weise mit unterschiedlichen Signalgebern unterschiedlicher Signalgebertypen zum Steuern einer Gebäudetür zusammenwirken und dabei hinsichtlich seines Bauraums in günstiger Weise optimiert werden kann und einfach und bedienerfreundlich ausgebildet ist.

IPC 1-7
E05F 15/20; **E05F 15/12**

IPC 8 full level
E05G 5/00 (2006.01); **G07C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 15/622 (2015.01); **E05F 15/73** (2015.01); **E05F 15/77** (2015.01); **E05F 15/79** (2015.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **G07C 2009/00769** (2013.01); **G07C 2209/14** (2013.01)

Cited by
CN103729925A; CN105257142A; CN106869675A; WO2016150951A1; WO2015000622A1

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 2543809 A2 20130109; **EP 2543809 A3 20150909**; **EP 2543809 B1 20200902**; DE 102011078826 A1 20130110;
DE 102011078826 B4 20150226

DOCDB simple family (application)
EP 12175314 A 20120706; DE 102011078826 A 20110707