

Title (en)

CLOSING DEVICE OF A BUILDING STRUCTURE WITH AN ELECTRIC MOTOR DRIVE DEVICE

Title (de)

SCHLIESSVORRICHTUNG EINES GEBÄUDES MIT EINER ELEKTROMOTORISCHEN ANTRIEBSVORRICHTUNG

Title (fr)

DISPOSITIF DE FERMETURE D'UN BATIMENT A L'AIDE D'UN DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT A MOTEUR ELECTRIQUE

Publication

EP 2966245 A1 20160113 (DE)

Application

EP 15175680 A 20150707

Priority

DE 202014103196 U 20140711

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Schließvorrichtung eines Gebäudes, mit einem Rahmen , einem an dem Rahmen verstellbar angeordneten Verstellflügel (11), der zwischen einer geschlossenen Stellung, in der der Verstellflügel (11) eine durch den Rahmen begrenzte Öffnung verschließt, und einer geöffneten Stellung, in der der Verstellflügel (11) die Öffnung zumindest teilweise freigibt, bewegbar ist, einer Verriegelungseinrichtung (24) zum Verriegeln des Verstellflügels (11) mit dem Rahmen in der geschlossenen Stellung, wobei die Verriegelungseinrichtung (24) ausgebildet ist, in einer verriegelten Stellung den Verstellflügel (11) mit dem Rahmen zu verriegeln und in einer entriegelten Stellung den Verstellflügel (11) zum Bewegen aus der geschlossenen Stellung heraus freizugeben, einer elektromotorischen Antriebsvorrichtung (2) zum Betätigen der Verriegelungseinrichtung (24) zwischen der verriegelten Stellung und der entriegelten Stellung und einer Steuereinrichtung (3) zum Ansteuern der Antriebsvorrichtung (2). Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass eine Sensoreinrichtung (210, 211) zum Erkennen eines von der Antriebsvorrichtung (2) oder einer manuellen Betätigungseinrichtung (111) unabhängigen Einwirkens auf die Verriegelungseinrichtung (24), wenn sich der Verstellflügel (11) in der geschlossenen Stellung befindet, wobei die Steuereinrichtung (3) ausgebildet ist, die Antriebsvorrichtung (2) zum Halten der Verriegelungseinrichtung (24) in der verriegelten Stellung anzusteuern, wenn die Sensoreinrichtung (210, 211) ein besagtes Einwirken auf die Verriegelungseinrichtung (24) detektiert.

IPC 8 full level

E05B 17/22 (2006.01); **E05B 47/02** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 17/22 (2013.01); **E05B 47/02** (2013.01); **E05B 47/0012** (2013.01); **E05B 2047/0093** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102012203593 B4 20131031 - BROSE FAHRZEUGTEILE [DE], et al
- DE 102012203602 A1 20130912 - BROSE FAHRZEUGTEILE [DE], et al

Citation (search report)

- [XAI] EP 0866208 A2 19980923 - GOYVAERTS ROBERT [BE]
- [A] DE 202013100565 U1 20130314 - BROSE FAHRZEUGTEILE [DE]
- [A] DE 29702606 U1 19970410 - FUSS FRITZ GMBH & CO [DE]
- [A] GB 2146063 A 19850411 - SECURISTYLE LTD
- [A] EP 1223285 A2 20020717 - GEZE GMBH [DE]

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 202014103196 U1 20151013; EP 2966245 A1 20160113; EP 2966245 B1 20180228

DOCDB simple family (application)

DE 202014103196 U 20140711; EP 15175680 A 20150707