

Title (en)

END POSITION ENERGY STORAGE DEVICE AND GATE WITH END POSITION ENERGY STORAGE

Title (de)

ENDLAGENSPEICHERKRAFTVORRICHTUNG SOWIE EIN TOR MIT EINER ENDLAGENSPEICHERKRAFTVORRICHTUNG

Title (fr)

DISPOSITIF DOTÉ D'UN ACCUMULATEUR DE FORCE EN POSITION FINALE AINSI QUE PORTE DOTÉE D'UN DISPOSITIF DOTÉ D'UN ACCUMULATEUR DE FORCE EN POSITION FINALE

Publication

EP 3550100 A1 20191009 (DE)

Application

EP 19167628 A 20190405

Priority

DE 102018108217 A 20180406

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Endlagenspeichervorrichtung (1) mit Kraftspeicher (2), der als Zugfeder ausgebildet ist und oberhalb an einem im Wesentlichen horizontalen Führungsschienenabschnitt (14) eines ortsveränderbaren Torblattes montiert ist, wobei der Kraftspeicher (2) frei von Führungseinrichtungen ist und endseits über eine Verbindung (7) einerseits mit einer ortsfesten Anbindung (3) mit einem Schienenabschnitt (15) und andererseits über eine Verbindung (8) direkt oder indirekt mit einer ortsveränderbaren Halterung (11) verbunden ist, die über einen innerhalb des Führungsschienenabschnittes (14) translatorisch veränderbaren Mitnehmer (9) verfügt. Ferner betrifft die Erfindung ein Tor, dessen Torblatt in seitlichen Führungsschienen geführt wird, wobei den Führungsschienen ein im Wesentlichen horizontal verlaufender Führungsschienenabschnitt (14) zugeordnet ist, an dessen Ende an einer Seite oder auf beiden Seiten eine Endlagenspeichervorrichtung (1) vorhanden ist.

IPC 8 full level

E05D 13/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 13/1215 (2013.01); **E05Y 2201/10** (2013.01); **E05Y 2201/684** (2013.01); **E05Y 2600/502** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2027491 A1 19711216
- DE 102015100617 A1 20160721 - ALPHA DEUREN INT BV [NL]

Citation (search report)

- [XDI] DE 102015100617 A1 20160721 - ALPHA DEUREN INT BV [NL]
- [XAI] WO 2007124576 A1 20071108 - CANIMEX INC [CA], et al
- [XAI] DE 19844031 A1 20000330 - HOKLAR THERM TECH HANDEL GMBH [DE]
- [A] EP 0726378 A1 19960814 - DOERING ERICH [CH]

Cited by

EP3822443A1; DE102018129581A1; DE102019131119A1; EP3656958A1; DE102018129581B4

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 3550100 A1 20191009; DE 102018108217 A1 20191010

DOCDB simple family (application)

EP 19167628 A 20190405; DE 102018108217 A 20180406