

Title (en)
DEVICE FOR COMPENSATING THE WEIGHT OF A GATE

Title (de)
VORRICHTUNG FÜR EINEN GEWICHTSAUSGLEICH EINES TORES

Title (fr)
DISPOSITIF DE COMPENSATION DU POIDS D'UNE PORTE

Publication
EP 3346081 A1 20180711 (DE)

Application
EP 18150994 A 20180110

Priority
DE 102017200279 A 20170110

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1), eine Torkonstruktion (80) mit der Vorrichtung (1) und ein Tor mit der Torkonstruktion (80), für einen Gewichtsausgleich eines Torflügels (2) eines Tors, wobei die Vorrichtung (1) aufweist: eine Federanordnung (10), die dazu eingerichtet ist, eine Gewichtskraft des Torflügels (2) auszugleichen, und eine Verbindungseinrichtung (20), zum Verbinden der Federanordnung (10) mit dem Torflügel (2), wobei zwischen der Federanordnung (10) und dem Torflügel (2), ein Getriebe (30) zwischengeschaltet ist.

IPC 8 full level
E05D 13/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 13/1215 (2013.01); **E05Y 2201/71** (2013.01); **E05Y 2800/238** (2013.01); **E05Y 2900/106** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] WO 2013140235 A1 20130926 - METALLURG LUIGI PESSINA ACCIAI S P A [IT]
- [X] US 2006096720 A1 20060511 - KRUPKE LEROY G [US], et al
- [X] EP 2476838 A2 20120718 - KAEUFERLE GMBH & CO KG [DE]
- [X] US 1416071 A 19220516 - SMURR SAMUEL P
- [Y] WO 0073611 A1 20001207 - MIHALCHEON ARTHUR A [CA]
- [Y] US 1722250 A 19290723 - MCKEE JAMES H

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 3346081 A1 20180711; **EP 3346081 B1 20220525**; DE 102017200279 A1 20180712

DOCDB simple family (application)
EP 18150994 A 20180110; DE 102017200279 A 20170110