

Title (en)
Door system

Title (de)
Türanlage

Title (fr)
Installation de porte

Publication
EP 2402546 A2 20120104 (DE)

Application
EP 11171827 A 20110629

Priority
DE 102010030710 A 20100630

Abstract (en)
The system has a sealing device (11) comprising magnets (14a, 14b), which move a sealing strip (12) based on position of a door wing (2) and are arranged at the sealing strip. The magnets cooperate with other magnets (15a, 15b, 17a, 17b) in a position of the wing, where the latter magnets are arranged at the door wing. The sealing strip is pressurized in a sealing position. The former magnets cooperate with third magnets (16a, 16b) in a position of the wing, where the third magnets are arranged at the wing. The sealing strip is pressurized in a non-sealing position.

Abstract (de)
Es wird eine Türanlage (1) mit mindestens einem beweglich gelagerten Türflügel (2) beschrieben. Eine Dichtungseinrichtung ist zur Abdichtung des Türflügels gegenüber einem benachbarten Bauteil der Türanlage vorgesehen, wobei die Dichtungseinrichtung (11) mindestens eine zwischen einer abdichtenden Stellung und einer nicht abdichtenden Stellung bewegliche Dichtleiste aufweist. Die Dichtungseinrichtung weist außerdem mindestens einen ersten, an der Dichtleiste angeordneten und die Dichtleiste abhängig von der Stellung des Türflügels bewegenden Magneten (14a, 14b) auf. Der erste Magnet wirkt in zumindest einer ersten Position des Türflügels mit mindestens einem zweiten, am Türflügel angeordneten Magneten zusammen, wodurch die Dichtleiste (12) in ihre abdichtende Stellung beaufschlagt wird, und zumindest in einer zweiten Position des Türflügels wirkt der erste Magnet mit mindestens einem dritten, am Türflügel angeordneten Magneten zusammen, wodurch die Dichtleiste in ihre nicht abdichtende Stellung beaufschlagt wird.

IPC 8 full level
E06B 7/21 (2006.01); **E06B 7/215** (2006.01); **E06B 7/23** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 7/21 (2013.01); **E06B 7/215** (2013.01); **E06B 7/2316** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 2319399 A1 19741031 - WARMBIER WERNER DIPL KFM

Cited by
US11274490B2; IT201900018683A1; CN109855344A; WO2021074797A1

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 2402546 A2 20120104; **EP 2402546 A3 20140108**; DE 102010030710 A1 20120105; DE 102010030710 B4 20240229

DOCDB simple family (application)
EP 11171827 A 20110629; DE 102010030710 A 20100630