

Title (en)
Door closing assembly

Title (de)
Türschließenordnung

Title (fr)
Dispositif ferme-porte

Publication
EP 2840214 A1 20150225 (DE)

Application
EP 14002794 A 20140811

Priority
DE 102013109035 A 20130821

Abstract (en)
[origin: CN104420761A] The invention relates to a door closing device (1) comprising a slide rail (3); a slide block (4), which is guided linearly in the slide rail (3), and is connected with a door closing device (6) or a door driving device; at least one locking unit (7) fixedly disposed in the slide rail (3). The locking unit is provided with a magnet, especially a permanent magnet or an electromagnet (17), and a surface element (11) used for covering the magnet (17). The surface element (11) is provided with at least one locking recessed part (14); an anchor plate (12), which is disposed on the slide block (4), and can move with respect to the slide block (4), and is used to lock the slide block (4) on the locking unit (7); and at least one locking protrusion (22), which is disposed on the anchor plate (12), and is disposed in the locking recessed part (14) in a locked manner. The invention also relates to a device (2) used for closing the movable fan and the fixed fan of the sequence regulator.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Türschließenordnung (1), umfassend eine Gleitschiene (3), ein in der Gleitschiene (3) linear geführtes Gleitstück (4), wobei das Gleitstück (4) über einen Hebel (5) mit einem Türschließer (6) oder Türantrieb verbindbar ist, zumindest eine in der Gleitschiene (3) befestigte Feststelleinheit (7) mit einem Magneten, insbesondere einem Permanenten oder einem Elektromagneten (17), und einem den Magneten (17) abdeckenden Oberflächenelement (11), wobei im Oberflächenelement (11) zumindest eine Rastvertiefung (14) ausgebildet ist, eine auf dem Gleitstück (4) montierte und gegenüber dem Gleitstück (4) bewegliche Ankerplatte (12), zum Feststellen des Gleitstücks (4) an der Feststelleinheit (7), und zumindest einen an der Ankerplatte (12) ausgebildeten Rastvorsprung (22) zum Einrasten an der Rastvertiefung (14).

IPC 8 full level
E05F 3/22 (2006.01); **E05F 5/12** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
E05F 3/221 (2013.01 - CN EP); **E05F 3/222** (2013.01 - CN EP); **E05F 5/12** (2013.01 - CN EP); **E05F 2003/228** (2013.01 - CN EP); **E05Y 2201/46** (2013.01 - CN EP); **E05Y 2201/462** (2013.01 - CN EP); **E05Y 2800/21** (2013.01 - CN EP); **E05Y 2900/132** (2013.01 - CN EP)

Citation (search report)
• [A] DE 102005020997 A1 20061116 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
• [A] DE 9116802 U1 19931202 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
• [A] DE 19605744 A1 19970313 - GEZE GMBH & CO [DE]

Cited by
EP3214245A1; FR3048445A1

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 2840214 A1 20150225; CN 104420761 A 20150318; DE 102013109035 A1 20150226

DOCDB simple family (application)
EP 14002794 A 20140811; CN 201410415406 A 20140821; DE 102013109035 A 20130821