

Title (en)
Door system

Title (de)
Türanlage

Title (fr)
Installation de porte

Publication
EP 2818616 A2 20141231 (DE)

Application
EP 14172970 A 20140618

Priority
DE 102013212515 A 20130627

Abstract (de)
Es wird eine Türanlage mit mindestens einem beweglichen Türflügel beschrieben. Zur Verriegelung des Türflügels in seiner Geschlossenlage ist eine Verriegelungseinrichtung vorgesehen, wobei die Verriegelungseinrichtung mindestens ein Schubglied aufweist, welches mit mindestens einem Riegelement zusammenwirkt oder einstückig mit einem Riegelement ausgebildet ist, das in seiner Verriegelungsstellung in eine ortsfest oder an einem benachbarten Türflügel angeordnete Riegelaufnahme eingreift. Die Verriegelungseinrichtung weist zur Betätigung des Schubglieds mindestens einen Verriegelungsaktor mit mindestens einem elektrischen Antriebsmotor auf. Der Verriegelungsaktor weist mindestens einen mit der Motorwelle des Antriebsmotors getriebeverbundenen, im oder am Verriegelungsaktor verschiebbar gelagerten Schlitten auf, durch dessen Schubbewegung eine entsprechende Schubbewegung des Schubglieds bewirkbar ist. Mindestens ein Schubglied der Verriegelungseinrichtung ist als Koppelstange ausgebildet, welche sich in lösbarer Rastverbindung mit dem Schlitten oder einem auf dem Schlitten angeordneten Mitnehmer befindet.

IPC 8 full level
E05C 9/00 (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05B 47/02** (2006.01); **E05B 65/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 47/0001 (2013.01); **E05B 65/0811** (2013.01); **E05C 9/02** (2013.01); **E05C 9/1875** (2013.01); **E05B 2047/0086** (2013.01); **E05C 2007/007** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 10310085 B4 20051215 - FUHR CARL GMBH & CO KG [DE]

Cited by
FR3044035A1; EP4060152A1

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 2818616 A2 20141231; **EP 2818616 A3 20160330**; DE 102013212515 A1 20141231; DE 102013212515 B4 20161020

DOCDB simple family (application)
EP 14172970 A 20140618; DE 102013212515 A 20130627