

Title (en)
Door lock

Title (de)
Türschloss

Title (fr)
Verrou de porte

Publication
EP 2058462 A1 20090513 (DE)

Application
EP 07020238 A 20071016

Priority
EP 07020238 A 20071016

Abstract (en)
The door has a door lock (22) comprising an actuator (28) that is moved parallel to a plane of a door leaf (12). A bolt (24) is pivoted between a releasing position and a locking position around a right-angled axle, which is aligned towards the direction of motion of the actuator and is parallel to the plane of the door leaf. The bolt in the locking position is engaged in a bolt recess, which is formed at the surface of a door frame (20), where the surface is turned towards the door leaf, and is engaged behind a locking element (42) formed at the door frame.

Abstract (de)
Es wird eine Tür mit einem Türrahmen (20) und einem Türblatt (12) vorgeschlagen, das in Schließstellung mit einem Randbereich einer dem Türrahmen (20) zugewandten Großfläche (16) flächig an dem Türrahmen (20) anliegt. Des Weiteren umfasst die Tür ein Türschloss (22), das ein parallel zur Ebene des Türblatts (12) verschiebbares Betätigungsglied (28) umfasst, das mit einem Riegeelement (24) zusammenwirkt, das zwischen einer Freigabestellung und einer Sperrstellung um eine rechtwinklig zur Bewegungsrichtung des Betätigungsglieds (28) und parallel zur Ebene des Türblatts (12) ausgerichteten Achse verschwenkbar ist. Das Riegeelement (24) greift erfindungsgemäß in der Sperrstellung in eine Riegelausnehmung ein, die an einer dem Türblatt (12) zugewandten Fläche des Türrahmens (20) ausgebildet ist, wobei es ein an dem Türrahmen (20) ausgebildetes Schließelement (42) hintergreift.

IPC 8 full level
E05C 9/02 (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05C 9/026 (2013.01); **E05C 9/1875** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 1030017 A1 20000823 - FERCO INT USINE FERRURES [FR]
• [A] DE 2932471 A1 19810212 - KARRENBURG FA WILHELM
• [A] WO 9601934 A1 19960125 - WMS UK LTD [GB], et al
• [AD] DE 19608173 A1 19970918 - WILKA SCHLIESTECHNIK GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2058462 A1 20090513

DOCDB simple family (application)
EP 07020238 A 20071016