

Title (en)
DOOR LOCK

Title (de)
TÜRSCHLOSS

Title (fr)
VERROU DE PORTE

Publication
EP 2716844 A2 20140409 (DE)

Application
EP 13187003 A 20131002

Priority
AT 504252012 A 20121003

Abstract (en)
The door lock has a L-shaped locking element (15) that includes two legs in a connecting region. The locking element is pivotally mounted parallel to a longitudinal direction of an extending axis of a face-plate (1). The locking element is biased toward a locking position in which one leg extends obliquely from the face plate and other leg inclined against a central plane of a case (6). A latch bolt (9) is locked in a locking position of the locking element using a stop element.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Türschloss mit einer eine Fallen- und eine Riegelstellung aufweisenden Riegelfalle (9), die gegen ihre aus dem Stulp (1) eines Schlossgehäuses ausgefahrene Riegelstellung vorgespannt und mit einem Anschlag versehen ist, an der eine mit einem an einem Türstock gehaltenen Schließblech zusammenwirkenden, gegen eine Blockierstellung vorgespannte Blockiereinrichtung bei offenstehender Tür anliegt und die Riegelfalle (9) gegen ein über die Fallenstellung hinausgehendes Ausschieben sperrt. Die Blockiereinrichtung (15) ist L-förmig ausgebildet und weist im Verbindungsbereich der beiden Schenkel (14, 16) eine parallel zur Längsrichtung des Stulps (1) verlaufende Achse (13) auf, über die die Blockiereinrichtung schwenkbar gelagert ist, wobei die Blockiereinrichtung (15) gegen eine Blockierstellung vorgespannt ist, in der ein Schenkel (16) schräg aus dem Stulp (1) vorragt und die Auflauffläche (17) bildet und der zweite Schenkel (14) schräg gegen die Mittenebene des Fallengehäuses (6) geneigt ist und in den Bewegungsweg des Anschlags (25) der Riegelfalle (9) hineinragt und in der Blockierstellung der Blockiereinrichtung ein Ausschieben der Riegelfalle (9) in die Riegelstellung blockiert.

IPC 8 full level
E05B 15/10 (2006.01); **E05B 55/12** (2006.01); **E05B 63/22** (2006.01)

CPC (source: AT EP)
E05B 15/10 (2013.01 - EP); **E05B 55/00** (2013.01 - AT); **E05B 55/12** (2013.01 - EP); **E05B 63/202** (2013.01 - AT); **E05B 63/22** (2013.01 - EP); **E05B 63/044** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
DE 3241273 A1 19840510 - THIEME HEINZ DIPL ING

Cited by
CN106677614A; CN108533070A

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 2716844 A2 20140409; EP 2716844 A3 20150121; AT 513470 A1 20140415; AT 513470 B1 20150115

DOCDB simple family (application)
EP 13187003 A 20131002; AT 504252012 A 20121003