

Title (en)
Door lock

Title (de)
Türschloss

Title (fr)
Verrou de porte

Publication
EP 2716847 A2 20140409 (DE)

Application
EP 13187038 A 20131002

Priority
AT 504262012 A 20121003

Abstract (en)
The door lock has a locking unit with a face-plate that is displaced longitudinally and pre-stressed against locking position in which a slide (60) that engages in a recess (94) of a latch bolt (9) is locked, and a release slide (15) that is biased against from the face plate that protrudes in locking position and run-on surface (17) of a blocking device. The longitudinal direction of the face-plate is obliquely extended in control surface (152) on which release slide or the blocking slide is provided.

Abstract (de)
Türschloss mit einer eine Fallen- und eine Riegelstellung aufweisenden Riegelfalle (9), die gegen ihre ausgefahrene Riegelstellung vorgespannt und mit einem Anschlag versehen ist, an dem eine mit einem an einem Türstock gehaltenen Schließblech zusammenwirkenden, gegen eine Blockierstellung vorgespannte Blockiereinrichtung bei offen stehender Tür anliegt und die Riegelfalle (9) gegen ein über die Fallenstellung hinausgehendes Ausschieben sperrt. Die Blockiereinrichtung weist einen in Längsrichtung des Stulps (1) verschiebbaren, gegen seine Sperrstellung vorgespannten Sperrschieber (60) auf, der in Blockierstellung in eine Ausnehmung (94) der Riegelfalle (9) eingreift und mit einem Auslöseschieber (15) zusammenwirkt, der gegen seine aus dem Stulp (1) vorragende Blockierstellung vorgespannt ist und die Auflauffläche (17) der Blockiereinrichtung aufweist und mit einer zur Längsrichtung des Stulps (1) schräg verlaufenden Steuerfläche (152) versehen ist, die bei Bewegung in Richtung Freigabestellung an einer gegengleichen Steuerfläche (62) des Sperrschiebers (60) zur Anlage kommt und den Sperrschieber von der Blockierstellung in die Freigabestellung bringt, wobei der Sperrschieber (60) dabei mit der Riegelfalle (9) außer Eingriff kommt.

IPC 8 full level
E05B 63/20 (2006.01)

CPC (source: AT EP)
E05B 55/00 (2013.01 - AT); **E05B 63/202** (2013.01 - AT EP); **E05C 9/1841** (2013.01 - EP); **E05B 17/2034** (2013.01 - EP); **E05B 47/0012** (2013.01 - EP); **E05B 63/04** (2013.01 - EP)

Cited by
CN115445811A; EP3702556A1; US2020399939A1; US11952812B2; EP3372757A1; EP3832055A1; WO2018054408A1

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 2716847 A2 20140409; **EP 2716847 A3 20170628**; AT 513469 A1 20140415; AT 513469 B1 20150115

DOCDB simple family (application)
EP 13187038 A 20131002; AT 504262012 A 20121003