

Title (en)
DOOR CLOSING SYSTEM

Title (de)
TÜRSCHLIESSYSTEM

Title (fr)
SYSTÈME DE FERMETURE DE PORTE

Publication
EP 3763901 A1 20210113 (DE)

Application
EP 20184875 A 20200709

Priority
DE 102019210239 A 20190710

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Türschließsystem (1a, 1b) für eine Tür (28). Das Türschließsystem (1a, 1b) weist dabei eine erste Türschließanordnung (2a), eine zweite Türschließanordnung (2b) und eine Montagevorrichtung (3) mit einer ersten Montageplatte (4a) und mit einer zweiten Montageplatte (4b) auf. Dabei sind die jeweiligen Türschließanordnungen (2a, 2b) an den jeweiligen Montageplatten (4a, 4b) lösbar festlegbar. Ferner sind wenigstens ein Eingriffsstift (6) an der ersten Montageplatte (4a) und wenigstens eine Eingriffshülse (7) an der zweiten Montageplatte (4b) einander zugewandt und in eine Montagerichtung (8) ausgerichtet festgelegt. Der wenigstens eine Eingriffsstift (6) und die wenigstens eine Eingriffshülse (7) sind in Montagerichtung (8) in Eingriff bringbar und dadurch die Montageplatten (4a, 4b) zueinander beabstandet festlegbar. Erfindungsgemäß weist der wenigstens eine Eingriffsstift (6) in einem der zweiten Montageplatte (4b) zugewandten Endbereich (9) ein Gewinde auf und innerhalb der Eingriffshülse (7) ist ein Gegengewinde ausgebildet. Beim Aufeinanderschieben des wenigstens einen Eingriffsstifts (6) und der wenigstens einen Eingriffshülse (7) weitet sich die Eingriffshülse (7) quer zur Montagerichtung (8) auf, so dass der wenigstens eine Eingriffsstift (6) und die wenigstens eine Eingriffshülse (7) durch eine in Montagerichtung (8) herstellbare und wirkende Schraubenverbindung aneinander festlegbar sind. Die Erfindung betrifft auch ein montiertes Türschließsystem (1a, 1b) sowie ein Verfahren (26) zum Montieren und ein Verfahren (29) zum Demontieren des Türschließsystems (1a, 1b).

IPC 8 full level
E05B 15/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 15/02 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 102007021210 B3 20080612 - HAFI BESCHLAEGE GMBH [DE]
- [X] WO 2011079972 A1 20110707 - SCHNEIDER FRANZ BRAKEL GMBH [DE], et al
- [A] DE 102006005675 A1 20070802 - HAFI BESCHLAEGE GMBH [DE]
- [A] EP 2682543 A2 20140108 - WILKE HEINRICH HEWI GMBH [DE]

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 3763901 A1 20210113; EP 3763901 B1 20220119; DE 102019210239 A1 20210114

DOCDB simple family (application)
EP 20184875 A 20200709; DE 102019210239 A 20190710