

Title (en)
DOOR LOCK SYSTEM

Title (de)
TÜRSCHLIESSSYSTEM

Title (fr)
SYSTÈME DE FERMETURE DE PORTE

Publication
EP 4124706 A1 20230201 (DE)

Application
EP 22184412 A 20220712

Priority
DE 102021208228 A 20210729

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Türschließsystem (1), das eine Innengriffeinheit (2a) mit einem Innengriff (3a) und eine Außengriffeinheit (2b) mit einem Außengriff (3b) aufweist. Das Türschließsystem (1) umfasst zudem einen Vielkantstift (5) mit einem Innenstift (6a), einem Außenstift (6b) und einem Kopplungsstift (7). Der Innenstift (6a) ist mit dem Innengriff (3a) und der Außenstift (6b) ist mit dem Außengriff (3b) drehfest gekoppelt und der Kopplungsstift (7) ist in dem Innenstift (3a) und in dem Außenstift (3b) axial verschiebbar angeordnet. Der Vielkantstift (5) ist durch ein axiales Verschieben des Kopplungsstifts (7) aus einer Kopplungsposition in eine Entkopplungsposition und zurück verstellbar. Erfindungsgemäß umfasst das Türschließsystem (1) eine Entsperrungseinheit (8), die in der Entkopplungsposition des Vielkantstifts (5) ein Verstellen des Vielkantstifts (5) aus der Entkopplungsposition in die Kopplungsposition verhindert und beim Verschwenken des Innengriffs (3a) um die Schwenkachse (SA) ein Verstellen des Vielkantstifts (5) aus der Entkopplungsposition in die Kopplungsposition freigibt.

IPC 8 full level
E05B 13/00 (2006.01); **E05B 13/10** (2006.01); **E05B 15/00** (2006.01); **E05B 63/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 13/005 (2013.01); **E05B 13/101** (2013.01); **E05B 15/0033** (2013.01); **E05B 63/16** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 2182144 A1 20100505 - ALMAR S P A [IT]

Citation (search report)
• [XPA] EP 3859102 A1 20210804 - KARCHER GMBH [DE] & DE 102020201152 A1 20210805 - KARCHER GMBH [DE]
• [I] US 3193315 A 19650706 - JOSEPH JAMES MICHAEL
• [A] US 2019234107 A1 20190801 - ZLAVDINOV RUSTEM LATIPOVICH [KZ]

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4124706 A1 20230201; DE 102021208228 A1 20230202

DOCDB simple family (application)
EP 22184412 A 20220712; DE 102021208228 A 20210729