

Title (en)

LOCKING UNIT FOR A LOCKING SYSTEM OF A DOOR

Title (de)

VERRIEGELUNGSEINHEIT FÜR EINE SCHLIESSANLAGE EINER TÜR

Title (fr)

UNITÉ DE VERROUILLAGE POUR UNE INSTALLATION DE VERROUILLAGE D'UNE PORTE

Publication

**EP 3372757 A1 20180912 (DE)**

Application

**EP 18160038 A 20180305**

Priority

DE 102017105125 A 20170310

Abstract (de)

Es handelt sich um eine Verriegelungseinheit (1, 2) für eine Schließanlage einer Tür, insbesondere für ein Treibstangenschloss mit Mehrfachverriegelung, mit zumindest - einem an einem Türflügel, z. B. an einem Schlossstulp (5) montierbaren Schlossgehäuse (22), - einer in dem Schlossgehäuse (22) verschiebbaren Schlosskette (4), - und zumindest einem in dem Schlossgehäuse (22) verschiebbaren Fallenriegel (3), welcher eine der Schließbleiste (7) zugeordnete abgeschrägte Betätigungskante (14) aufweist und mit einer Fallenfeder (13) in Richtung einer ausgefahrenen Verriegelungsstellung belastet ist. Diese Verriegelungseinheit ist dadurch gekennzeichnet, dass in dem Schlossgehäuse (22) zusätzlich zu dem verschiebbaren Fallenriegel (3) ein schwenkbarer Schwenkhakenriegel (25) gelagert ist, der mit der Schlosskette (4) derart gekoppelt ist, dass er mit der Schlosskette (4) aus einer eingeschwenkten Entriegelungsstellung in eine ausgeschwenkte Verriegelungsstellung überführbar ist und umgekehrt, wobei der Schwenkriegel (25) bei in Schließstellung gelangendem Türflügel in die ausgeschwenkte Verriegelungsstellung überführt wird, sobald der Fallenriegel (3) eine teilausgefahrte Grenzstellung erreicht, in der der Fallenriegel (3) um ein Grenzmaß (M2) aus dem Schlossgehäuse (22) oder über den Stulp (5) vorkragt, welches größer als das Entriegelungsmaß (M1) in der Entriegelungsstellung ist.

IPC 8 full level

**E05B 17/20** (2006.01); **E05B 17/22** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05B 55/00** (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01); **E05B 63/20** (2006.01); **E05C 9/02** (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05B 17/2034** (2013.01); **E05B 17/22** (2013.01); **E05B 47/0046** (2013.01); **E05B 55/00** (2013.01); **E05B 63/0013** (2013.01); **E05B 63/20** (2013.01); **E05B 63/202** (2013.01); **E05C 9/026** (2013.01); **E05C 9/1841** (2013.01); **E05C 9/1875** (2013.01)

Citation (search report)

- [IA] EP 3112564 A1 20170104 - DORMA DEUTSCHLAND GMBH [DE]
- [A] DE 29916887 U1 20010208 - FLIETHER KARL GMBH & CO [DE]
- [A] EP 0995866 A2 20000426 - FLIETHER KARL GMBH & CO [DE]
- [A] EP 2634331 A2 20130904 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
- [A] WO 2016113044 A1 20160721 - KFV KARL FLIETHER GMBH & CO KG [DE]
- [A] EP 2716847 A2 20140409 - ROTO FRANK AG [DE]
- [A] EP 1862617 A1 20071205 - KALE KILIT VE KALIP SANAYI AS [TR]

Cited by

CN111663857A; US2022290475A1; US11591835B2; WO2020236069A1; EP3748109A1; EP3907357A1

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 3372757 A1 20180912**; **EP 3372757 B1 20210428**; DE 102017105125 A1 20180913; EP 3832055 A1 20210609; PL 3372757 T3 20211102

DOCDB simple family (application)

**EP 18160038 A 20180305**; DE 102017105125 A 20170310; EP 21154364 A 20180305; PL 18160038 T 20180305