

Title (en)
Locking unit for a lock system

Title (de)
Verriegelungseinheit für eine Schließanlage

Title (fr)
Dispositif de verrouillage pour un système de fermeture

Publication
EP 2808468 A2 20141203 (DE)

Application
EP 14170071 A 20140527

Priority
DE 102013105487 A 20130528

Abstract (de)
Es handelt sich um eine Verriegelungseinheit (1) für eine Schließanlage einer Tür, insbesondere selbstverriegelnde Zusatzverriegelung (1) für ein Treibstangenschloss, mit zumindest - einem Schlossgehäuse (2), - einer aus dem Schlossgehäuse (2) mit einer Fallenschräge (5) vorkragenden und gegen Federkraft in das Schlossgehäuse zurückdrückbaren Falle (3), welche im geschlossenen Zustand der Tür in eine Fallenausnehmung (7) einer am Türrahmen montierten oder montierbaren Schließbleiste (6) eingreift und - einem an der Falle (3) angeordneten Auslösehebel (9), wobei der Auslösehebel (9) im Zuge des Schließens der Tür von der Schließbleiste (6) derart betätigt wird, dass ein Verriegelungselement (4) selbsttätig aus einer in das Schlossgehäuse eingeschlossenen Entriegelungsstellung in eine aus dem Schlossgehäuse ausgeschlossene Verriegelungsstellung überführt wird. Diese Verriegelungseinheit ist dadurch gekennzeichnet, dass der Auslösehebel (9) von einem in die Fallenausnehmung (7) integrierten Auslösesteg (10) betätigbar ist, welcher die Fallenausnehmung (7) in zumindest zwei Teilausnehmungen (7a, 7b) teilt.

IPC 8 full level
E05B 63/20 (2006.01); **E05C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 63/20 (2013.01); **E05C 9/1808** (2013.01); **E05C 9/1841** (2013.01); **E05C 9/1875** (2013.01); **E05B 47/0012** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 10063784 A1 20020627 - WILKA SCHLIESTECHNIK GMBH [DE]
• DE 102011089418 A1 20120719 - BKS GMBH [DE]
• DE 3801441 C2 19921203
• US 5377513 A 19950103 - MIYAMOTO KINJI [JP], et al
• EP 2096241 A2 20090902 - FUHR CARL GMBH & CO KG [DE]
• DE 8223124 U1 19821125

Cited by
CN111155907A; CN111411828A

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 2808468 A2 20141203; **EP 2808468 A3 20160113**; **EP 2808468 B1 20161221**; DE 102013105487 A1 20141204

DOCDB simple family (application)
EP 14170071 A 20140527; DE 102013105487 A 20130528