

Title (en)
LOCKING DEVICE

Title (de)
VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE VERROUILLAGE

Publication
EP 3216952 A1 20170913 (DE)

Application
EP 17155936 A 20170214

Priority
DE 202016001542 U 20160310

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Verriegelungseinrichtung (1) für eine Tür, ein Fenster o.dgl., mit einem Hauptschlosskasten (2), wenigstens einem Nebenschlosskasten (3) und wenigstens einer den Nebenschlosskasten (3) mit dem Hauptschlosskasten (2) verbindenden Treibstange (4), wobei der Nebenschlosskasten (3) einen in Fallenstellung frei zurückschiebbaren Fallenriegel (19) aufweist, wobei der Fallenriegel (19) durch eine Fallenfeder und/oder durch eine Antriebsanordnung des Hauptschlosskastens (2) über die normale Fallenstellung hinaus in seine Verriegelungsstellung schiebbar ist und mittels der Treibstange (4) in den Nebenschlosskasten (3) zurückziehbar ist, wobei der Fallenriegel (19) von einem Auslöser (23) in einer Fallenstellung gehalten wird und der Auslöser (23) beim Schließen der Tür den Fallenriegel (19) freigibt, so dass dieser bei geschlossener Tür in die Verriegelungsstellung vorschließt und das zugehörige Schließblech im Türrahmen durchgreift, wobei ein Nebenschlossriegel (24) aus einer Entriegelungsstellung in eine Verriegelungsstellung übergeht. Um zu frei wählbaren Zeiten eine erleichterte Bedienung zu ermöglichen ist vorgesehen, dass ein im Hauptschlosskasten (2) angebrachter Sperrhebel (25) die Treibstange (4) in der Fallenrückzugsstellung fixiert.

IPC 8 full level
E05B 15/10 (2006.01); **E05B 59/00** (2006.01); **E05B 63/14** (2006.01); **E05B 63/18** (2006.01); **E05B 63/20** (2006.01); **E05C 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 15/102 (2013.01); **E05B 59/00** (2013.01); **E05B 63/14** (2013.01); **E05B 63/18** (2013.01); **E05B 63/20** (2013.01); **E05B 63/202** (2013.01); **E05C 9/02** (2013.01); **E05B 63/0065** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0431369 A2 19910612 - BKS GMBH [DE]
• DE 29605517 U1 19970724 - GRETSCH UNITAS GMBH [DE]
• DE 202013009209 U1 20131106 - KfV KARL FLIETHER GMBH & CO KG [DE]
• DE 19748444 A1 19990506 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
• DE 4015881 C2 19990527 - WILKA SCHLIESTECHNIK GMBH [DE]
• DE 691398 C 19400525 - JOHANN ROMAHN
• DE 8909119 U1 19890928
• DE 102007044324 B3 20090409 - SCHULTE SCHLAGBAUM AG [DE]
• EP 0801193 B1 20000202 - FERCO INT USINE FERRURES [FR]
• EP 0682167 B1 19980225 - BKS GMBH [DE]
• EP 0410122 B1 19931013
• DE 202013009210 U1 20131106 - KfV KARL FLIETHER GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [Y] DE 202015000107 U1 20150205 - KfV KARL FLIETHER GMBH & CO KG [DE]
• [YA] DE 202013009209 U1 20131106 - KfV KARL FLIETHER GMBH & CO KG [DE]
• [Y] US 2013019643 A1 20130124 - TAGTOW GARY E [US], et al
• [Y] EP 2562335 A2 20130227 - WINKHAUS FA AUGUST [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)
DE 202016001542 U1 20160509; EP 3216952 A1 20170913; EP 3216952 B1 20200617; ES 2800149 T3 20201228; PL 3216952 T3 20201130

DOCDB simple family (application)
DE 202016001542 U 20160310; EP 17155936 A 20170214; ES 17155936 T 20170214; PL 17155936 T 20170214