

Title (en)
AUTOMATIC LOCK

Title (de)
AUTOMATIKSCHLOSS

Title (fr)
SERRURE AUTOMATIQUE

Publication
EP 4219869 A1 20230802 (DE)

Application
EP 23152281 A 20230118

Priority
AT 500092022 U 20220124

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Automatikschloss umfassend ein Gehäuse (1) mit einem Stulpblech (2), eine federbelastete Falle (3), einen durch eine Schubstange (4) betätigbaren Riegel (5) sowie ein mit einem Schließblech zusammenwirkendes normal zum Stulpblech (2) gegen die Kraft einer Feder (6) verschiebbares Auslöseelement (7), welches in Nullstellung mit einem Haltevorsprung (8) in den Bewegungsweg der Schubstange (4) ragt und diese in der entsperren Stellung blockiert. Das Auslöseelement (7) ist zweiteilig aufgebaut und umfasst einen in Nullstellung durch das Stulpblech (2) ragenden Auslösekeil (9) sowie einen im Gehäuse gelagerten den Haltevorsprung (8) tragenden Lagerungsteil (10), wobei das Auslöseelement (7) zwischen einer Funktionsstellung und einer Wartungsstellung verlagerbar ist, und wobei im Gehäuse (1) ein federnd gelagertes Sicherungselement (11) vorgesehen ist, welches gegen die Kraft einer Feder (12) parallel zum Stulpblech (2), beispielsweise durch ein durch das Stulpblech (2) einführbares Hebelwerkzeug, verschiebbar ist und in der Funktionsstellung mit einem Abschnitt in den Bewegungsweg des Lagerungsteils (10) ragt und das Auslöseelement (7) so in der Funktionsstellung sichert.

IPC 8 full level
E05B 63/20 (2006.01); **E05B 63/06** (2006.01); **E05C 9/00** (2006.01)

CPC (source: AT EP)
E05B 59/00 (2013.01 - AT); **E05B 63/0056** (2013.01 - EP); **E05B 63/06** (2013.01 - EP); **E05B 63/20** (2013.01 - AT EP); **E05C 9/00** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
DE 19626745 C1 19971016 - DORMA GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [A] EP 3299552 A1 20180328 - ASSA ABLOY SCHWEIZ AG [CH]
- [A] US 2017275922 A1 20170928 - ZEUS CHRISTIAN JOSEF STEPHAN [IT], et al
- [AD] DE 19626745 C1 19971016 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
- [A] DE 102012111527 A1 20140528 - KARRENBERG FA WILHELM [DE]
- [A] US 2004090072 A1 20040513 - YAO CELINA [TW]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4219869 A1 20230802; AT 17862 U1 20230515

DOCDB simple family (application)
EP 23152281 A 20230118; AT 500092022 U 20220124