

Title (en)
Fastener released upon closing a door

Title (de)
Treibriegel-Schaltsschloss

Title (fr)
Verrou relâché lors de la fermeture d'une porte

Publication
EP 2642051 A2 20130925 (DE)

Application
EP 13155869 A 20130220

Priority
DE 202012002742 U 20120319

Abstract (en)
The lock (10) has a locking element (15) plunged into a recess (7') of a drive bolt (7) transverse to a movement direction of the drive bolt, where the locking element is displaceably mounted. The locking element is subjected to force into an activated position by a force storage device e.g. pressure spring (18). A release unit (14) consists of a projecting button (19) arranged in the movement direction of the drive bolt over a lock faceplate (13). The projecting button is attached to the locking element at an inclined surface (20) extending to a displacement direction (R).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Treibriegel-Schaltsschloss (10), insbesondere für ein Treibstangenschloss (4) an Türflügeln (1, 2), mit einem einen Schlossstulp (13) mit einer Durchtrittsöffnung (16) für einen in Richtung seiner ausgefahrenen Verriegelungsstellung federbelasteten Treibriegel (7) aufweisenden Schlossgehäuse (12), wobei dem Treibriegel (7) ein Sperrelement (15) zugeordnet ist, welches aktiviert diesen in einer zurückgezogenen Stellung hält und ein Auslösemittel (14) aufweist und welches in oder nahe der flächenparallelen Schließlage des Flügels (1, 2) relativ zum Rahmen mit dem Rahmen oder einem daran befestigten Beschlagteil den Treibriegel (7) freigebend zusammenwirkt und deaktiviert wird, wobei das aktivierte Sperrelement (15) in eine Ausnehmung (7') des Treibriegels (7) eintaucht und im Wesentlichen quer zur Bewegungsrichtung des Treibriegels (7) verschieblich gelagert ist und mittels einer Kraftspeichervorrichtung (18) in seine aktivierte Stellung kraftbeaufschlagt ist. Um eine sichere und zuverlässige Auslösung des Treibriegels (7) bei minimalem Bauraum zu ermöglichen, ist vorgesehen, dass das Auslösemittel (14) aus einem in Bewegungsrichtung des Treibriegels (7) verlagerbaren über den Schlossstulp (13) vorstehenden Taster (19) besteht, welcher dem Sperrelement (15) an einer geneigt zu dessen Verschieberichtung (R) verlaufenden erste Fläche (20) zugeordnet ist.

IPC 8 full level
E05B 63/20 (2006.01); **E05C 7/04** (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 63/20 (2013.01); **E05C 9/185** (2013.01); **E05C 7/045** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0859106 B1 20011031 - TALLERES ESCORIAZA SA [ES]
- DE 2746049 A1 19790426 - EATON GMBH
- DE 2912881 A1 19801009 - SCOVILL SICHERHEITSEINRICHTUNG
- EP 0635611 B1 19980121 - ITALIANA SERRATURE AFFINI [IT]
- EP 1201853 B1 20040811 - TALLERES ESCORIAZA SA [ES]
- DE 75175 C

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 202012002742 U1 20120426; EP 2642051 A2 20130925; EP 2642051 A3 20171129; EP 2642051 B1 20181107; PL 2642051 T3 20190430

DOCDB simple family (application)
DE 202012002742 U 20120319; EP 13155869 A 20130220; PL 13155869 T 20130220