

Title (en)

SAFE-T-CATCH LOCK WITH A SAFE-T-CATCH

Title (de)

SPERRBUEGELSCHLOSS, MIT EINEM SPERRBUEGEL

Title (fr)

SERRURE À ÉTRIER DE BLOCAGE AVEC UN ÉTRIER DE BLOCAGE

Publication

EP 3034727 A1 20160622 (DE)

Application

EP 15194408 A 20151113

Priority

DE 202014009851 U 20141215

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Sperrbügelschloss, mit einem Sperrbügel (5), welcher endseitig an einem Schließblech (2) schwenkbar angelenkt ist und welcher endseitig eine Riegelbolzen-Eintrittsöffnung (8) ausbildet, wobei die Riegelbolzen-Eintrittsöffnung (8) in der eingeschwenkten Stellung in einer definierten Abstandslage zur Schließblech-Randkante (19) liegt, wobei am Schließblech (2) eine Schräge (20) vorgesehen ist, auf welcher der Sperrbügel (5) zufolge der Kraftbeaufschlagung bei einer Einwärtsbewegung bis in eine Anschlagstellung entlanggleitet. Um bei einem einfachen Aufbau ein funktionssicheres Zusammenwirken von Sperrbügel und Riegelbolzen sicherzustellen, ist vorgesehen, dass sich eine am Sperrbügel (5) angebrachte randoffene Ausnehmung (10), bei eingeschwenktem Sperrbügel (5) an einem ortsfest am Schließblech (2) vorgesehenen Hinterschnitt parallel zur Schwenkachse des Sperrbügels (2) abstützt.

IPC 8 full level

E05C 17/16 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05C 17/166 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19655121 C2 20010621 - FLIETHER KARL GMBH & CO [DE]
- DE 3503466 A1 19860807 - GRUNDMANN ROHRBACHER SCHLOSSER [AT]

Citation (search report)

- [X] DE 618017 C 19350830 - GEORG EGELN
- [I] WO 0233204 A1 20020425 - INTERLOCK GROUP LTD [NZ], et al
- [I] GB 2272245 A 19940511 - GLOWACKI MAREK [PL], et al
- [A] DE 20000710 U1 20000518 - IKON PRAEZISIONSTECHNIK [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 202014009851 U1 20150120; EP 3034727 A1 20160622; EP 3034727 B1 20181107; PL 3034727 T3 20190430

DOCDB simple family (application)

DE 202014009851 U 20141215; EP 15194408 A 20151113; PL 15194408 T 20151113