

Title (en)
LOCKING CYLINDER

Title (de)
SCHLIESSEINRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE FERMETURE

Publication
EP 3859105 A1 20210804 (DE)

Application
EP 21150866 A 20210111

Priority
DE 102020102024 A 20200128

Abstract (de)
Eine Schließeinrichtung, insbesondere für einen Schiebetürbeschlag, umfasst ein durch eine Treibstange (8) bewegbares Steuerelement (10), einen an einem Führungselement (21) bewegbar geführten Schieber (25), der eine Kurvenführung (26) aufweist, in der das Steuerelement (10) verfahrbar ist, und ein über einen ersten Bolzen (30) mit dem Schieber (25) verbundenes Riegelement (40), das an einem Schließelement (15) verriegelbar ist, wobei das Riegelement (40) über mindestens einen weiteren zweiten Bolzen (33) mit dem Schieber (25) verbunden ist. Dadurch wird die Einbruchshemmung an einem Flügel verbessert.

IPC 8 full level
E05B 65/08 (2006.01); **E05B 17/00** (2006.01); **E05C 9/02** (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01); **E05D 15/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 17/0025 (2013.01); **E05B 65/0864** (2013.01); **E05D 15/10** (2013.01); **E05D 2015/1028** (2013.01); **E05D 2015/1039** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 2682545 B1 20150902 - ROTO FRANK AG [DE]
• EP 3321459 B1 20180905 - HAUTAU GMBH [DE]

Citation (search report)
• [YD] EP 2682545 B1 20150902 - ROTO FRANK AG [DE]
• [Y] EP 1571282 A2 20050907 - SOMECS R L [IT]
• [Y] DE 102018111201 A1 20191114 - ROTO FRANK AG [DE]

Cited by
WO2023143823A1

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 3859105 A1 20210804; **EP 3859105 B1 20230927**; DE 102020102024 A1 20210729; PL 3859105 T3 20240318

DOCDB simple family (application)
EP 21150866 A 20210111; DE 102020102024 A 20200128; PL 21150866 T 20210111