

Title (en)

Striker plate of a frame or a frame of a door

Title (de)

Schließblech einer Zarge oder eines Rahmens einer Tür

Title (fr)

Tôle de fermeture d'un dormant ou d'un cadre d'une porte

Publication

EP 2843160 A1 20150304 (DE)

Application

EP 13182042 A 20130828

Priority

EP 13182042 A 20130828

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Schließblech (11) einer Zarge oder eines Rahmens einer Tür, insbesondere einer Sicherheitstür, mit mindestens einem Durchbruch (10, 13) zur Einführung einer Falle und/oder eines Riegels eines Flügels der Tür, wobei der Flügel in der Zarge oder dem Rahmen um mindestens eine Drehachse, vorzugsweise eine vertikale Drehachse, drehbar gelagert ist und wobei der mindestens eine Durchbruch (10, 13) an einem Rand (19), an dem sich eine Haltefläche der Falle oder des Riegels bei einer auf den Flügel einwirkenden Öffnungskraft abstützt, mindestens einen Rollenkörper (20) aufweist, der in einer Verriegelungsstellung der Falle und/oder des Riegels mit der Falle und/oder dem Riegel in Kontakt kommt und der um eine zu dem Rand (19) parallel verlaufende Achse (23) drehbar gelagert ist. Um das Schließblech (11) dahingehend weiterzuentwickeln, dass das Schließblech (11) unter den vorgenannten Extrembedingungen ein einfaches Öffnen der Tür ermöglicht. Darüber hinaus sollen die mit den Schließblechen (11) versehenen Türen den Sicherheitsbestimmungen für Sicherheitstüren entsprechen. Es ist vorgesehen, dass der mindestens eine Rollenkörper (20) in eine Richtung senkrecht zu der Achse (23) unverschiebbar gelagert ist.

IPC 8 full level

E05B 15/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 15/022 (2013.01); **E05B 17/007** (2013.01); **E05B 65/0017** (2013.01)

Citation (applicant)

US 4892341 A 19900109 - DIETRICH HAGEN [CA]

Citation (search report)

- [X] DE 202009014219 U1 20091224 - STEINBACH & VOLLMANN [DE]
- [X] FR 2614061 A1 19881021 - PICARD [FR]
- [X] GB 514386 A 19391107 - MATTHEW HARVEY & COMPANY LTD, et al
- [X] WO 2012045919 A1 20120412 - BAUMERT TECHNOLOGIES SOC PAR ACTIONS SIMPLIFIEE UNIPERSONNELLE [FR], et al

Cited by

DE102019109732A1; EP3619382B1

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 2843160 A1 20150304; EP 2843160 B1 20160316

DOCDB simple family (application)

EP 13182042 A 20130828