

Title (en)

ASSEMBLY OF A BUILDING DOOR WITH A SEALING UNIT AND A LOCKING DEVICE

Title (de)

BAUGRUPPE EINER GEBÄUDETÜR MIT EINER DICHT EINHEIT UND EINER VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG

Title (fr)

ASSEMBLAGE D'UNE PORTE DE BÂTIMENT AVEC UNE UNITÉ D'ÉTANCHÉITÉ ET UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE

Publication

EP 3550102 A3 20200122 (DE)

Application

EP 19163547 A 20190318

Priority

DE 102018204075 A 20180316

Abstract (de)

Eine Baugruppe einer Gebäudetür (1) umfasst eine an einem Türflügel (10) anzuordnende Dichteinheit (3), die ein Gehäuse (323) und eine zwischen einer ersten, eingefahrenen Stellung und einer zweiten, ausgefahrenen Stellung entlang einer Verstellrichtung (A) zu dem Gehäuse (323) bewegbare Dichtungsbaugruppe (30) zum zumindest teilweisen Abdichten des Türflügels (10) in einer geschlossenen Stellung gegenüber einem Boden (4) und/oder einem Türrahmen (11) aufweist. Eine an dem Türflügel (10) anzuordnende, zwischen einer entriegelnden Stellung und einer verriegelnden Stellung verstellbare Verriegelungseinrichtung (2) dient zum Verriegeln des Türflügels (10) in der geschlossenen Stellung. Zusätzlich ist eine Kopplungseinrichtung (24) vorgesehen, die zum Koppeln der Verriegelungseinrichtung (2) mit der Dichteinheit (3) derart dient, dass bei einem Verstellen der Verriegelungseinrichtung (2) aus der entriegelnden Stellung in die verriegelnde Stellung die Dichtungsbaugruppe (30) in die zweite, ausgefahrenen Stellung und/oder bei einem Verstellen der Verriegelungseinrichtung (2) aus der verriegelnden Stellung in die entriegelnde Stellung in die erste, eingefahrene Stellung bewegt wird.

IPC 8 full level

E06B 7/20 (2006.01); **E05B 9/00** (2006.01); **E05C 9/00** (2006.01); **E06B 7/21** (2006.01); **E06B 7/215** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 47/0012 (2013.01); **E05C 9/063** (2013.01); **E05C 9/18** (2013.01); **E06B 7/20** (2013.01); **E06B 7/21** (2013.01); **E06B 7/215** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 29720978 U1 19980312 - ERNST KELLER GMBH & CO KG [DE]
- [X] US 2765504 A 19561009 - JOSEPH LAUMANN
- [X] CH 166123 A 19331231 - BLASER & SOEHNE A [CH]
- [X] US 974959 A 19101108 - GOETTE GEORG [DE]

Cited by

US2022341221A1; EP3882423A1; CN113404419A

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 3550102 A2 20191009; **EP 3550102 A3 20200122**; **EP 3550102 B1 20211124**; DE 102018204075 A1 20190919

DOCDB simple family (application)

EP 19163547 A 20190318; DE 102018204075 A 20180316