

Title (en)
BUILDING CLOSURE ELEMENT AND METHOD FOR OPERATING SAME

Title (de)
GEBÄUDEVERSCHLUSSELEMENT SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GEBÄUDEVERSCHLUSSELEMENTS

Title (fr)
ÉLÉMENT DE FERMETURE DE BÂTIMENT, AINSI QUE PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN ÉLÉMENT DE FERMETURE DE BÂTIMENT

Publication
EP 4141204 A1 20230301 (DE)

Application
EP 22189082 A 20220805

Priority
DE 102021209190 A 20210820

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Gebäudeverschlusselement (1) mit einem ersten Rahmenelement (2), einem bezüglich des ersten Rahmenelements (2) verlagerbaren zweiten Rahmenelement (3) sowie einer Beschlaganordnung (4), wobei die Beschlaganordnung (4) über einen an einem der Rahmenelemente (2, 3) zwischen einer Verriegelungsstellung und einer Freigabestellung verlagerbar angeordneten Schließzapfen (5) und ein an einem anderen der Rahmenelemente (2, 3) angeordnetes Schließstück (6) verfügt und das Gebäudeverschlusselement (1) durch Zusammenwirken des Schließzapfens (5) mit dem Schließstück (6) verriegelbar ist, wobei der Schließzapfen (5) bei geschlossenem Gebäudeverschlusselement (1) in seiner Verriegelungsstellung zum Verriegeln des Gebäudeverschlusselements (1) in das Schließstück (6) eingreift und in seiner Freigabestellung zum Entriegeln des Gebäudeverschlusselements (1) abseits des Schließstücks (6) angeordnet ist. Dabei ist vorgesehen, dass eine Sensoranordnung (15) in Verlagerungsrichtung des Schließzapfens (5) neben dem Schließstück (6) angeordnet und dazu vorgesehen und ausgestaltet ist, eine Stellung des Schließzapfens (5) mittels eines Magnetfeldsensors (23) der Sensoranordnung (15) zu ermitteln. Die Erfindung betrifft weiterhin ein Verfahren zum Betreiben eines Gebäudeverschlusselements (1).

IPC 8 full level
E05C 9/18 (2006.01); **E05B 45/06** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 45/06 (2013.01); **E05C 9/18** (2013.01); **E05B 2047/0067** (2013.01); **E05B 2047/0068** (2013.01); **E05B 2047/0069** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102005058405 A1 20070614 - LINK GMBH [DE]
• DE 102005018826 B3 20061005 - ROBERT SEUFFER GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [X] DE 3915569 A1 19901115 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
• [XI] DE 4444839 C1 19960718 - PONIATOWSKI SIEGFRIED [DE]
• [XI] WO 2016012520 A1 20160128 - MIGHTON PRODUCTS LTD [GB]
• [XI] FR 3072111 A1 20190412 - K LINE [FR]

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4141204 A1 20230301; DE 102021209190 A1 20230223

DOCDB simple family (application)
EP 22189082 A 20220805; DE 102021209190 A 20210820