

Title (en)
BUILDING OPENING CLOSURE ELEMENT WITH A WING AND / OR SLIDING FRAME WHICH CAN BE ADJUSTED AUTOMATICALLY
RELATIVE TO A FIXED FRAME

Title (de)
GEBÄUDEÖFFNUNGS-SCHLIESSELEMENT MIT EINEM AUTOMATISCH RELATIV ZU EINEM BLENDRAHMEN VERSTELLBAREN FLÜGEL-
UND/ODER SCHIEBERAHMEN

Title (fr)
ÉLÉMENT DE FERMETURE D'OUVERTURE DE BÂTIMENT DOTÉ D'UN CADRE DE BATTANT ET/OU D'UN CADRE COULISSANT À
RÉGLAGE AUTOMATIQUE PAR RAPPORT À UN CHÂSSIS DORMANT

Publication
EP 3995662 A1 20220511 (DE)

Application
EP 21207160 A 20211109

Priority
DE 102020129634 A 20201110

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Gebäudeöffnungs-Schließelement mit wenigstens den Merkmalen: einen aus Rahmenprofilen
zusammengesetzten Blendrahmen, einen aus Rahmenprofilen zusammengesetzten Flügel- und/oder Schieberahmen, der relativ zum Blendrahmen
beweglich ist, wobei zwischen den Rahmenprofilen zumindest teilweise ein umlaufender Rahmenfalzraum ausgebildet ist, wenigstens einen in
wenigstens einem der Rahmenprofile des Blendrahmens oder des Flügel- und/oder Schieberahmens ausgebildeten Lüftungskanal, der eine
erste und eine zweite Lüftungskanalöffnung aufweist, wobei der Flügel- und/oder Schieberahmen und der Blendrahmen dazu ausgebildet sind,
in der Schließstellung wenigstens eine der Lüftungskanalöffnungen zu verschließen, und in der Lüftungsstellung beide Lüftungskanalöffnungen
freizugeben, eine elektromotorische Antriebsvorrichtung zum reversiblen Verstellen des Flügel- und/oder Schieberahmens von der Schließstellung
in die Lüftungsstellung, einen Rahmensensor zum Erfassen der Stellung des Flügel- und/oder Schieberahmens, eine Steuerungsvorrichtung, die
dazu eingerichtet ist, die elektromotorische Antriebsvorrichtung in Abhängigkeit von der Stellung des Flügel- und/oder Schieberahmens anzusteuern,
und einen Umgebungssensor zum Erfassen von Umgebungsbedingungen, wobei die Steuerungsvorrichtung zudem dazu eingerichtet ist, die
elektromotorische Antriebsvorrichtung in Abhängigkeit von den erfassten Umgebungsbedingungen anzusteuern.

IPC 8 full level
E06B 7/10 (2006.01); **E05F 15/603** (2015.01); **E05F 15/71** (2015.01); **E06B 3/22** (2006.01); **E06B 5/20** (2006.01); **E06B 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 15/603 (2015.01); **E05F 15/71** (2015.01); **E06B 3/221** (2013.01); **E06B 5/205** (2013.01); **E06B 7/10** (2013.01); **E05Y 2400/40** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1836367 B1 20140312 - SCHUECO INT KG [DE]
• EP 1700284 B1 20111019 - SCHUECO INT KG [DE]

Citation (search report)
• [Y] DE 102016115422 A1 20180222 - HUECK GMBH & CO KG [DE]
• [Y] EP 0537806 A2 19930421 - WINKHAUS AUGUST GMBH CO KG [DE]
• [Y] US 2007210737 A1 20070913 - BRANDER DAVID [US]

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 3995662 A1 20220511; **EP 3995662 B1 20240306**; DE 102020129634 A1 20220512

DOCDB simple family (application)
EP 21207160 A 20211109; DE 102020129634 A 20201110