

Title (en)
OPERATING START METHOD FOR AN AUTOMATIC BUILDING CLOSURE, BUILDING CLOSURE DRIVE DEVICE FOR USE IN THIS METHOD AND AUTOMATIC BUILDING CLOSURE

Title (de)
BETRIEBSSTARTVERFAHREN FÜR EINEN AUTOMATISCHEN GEBÄUDEABSCHLUSS, GEBÄUDEABSCHLUSSANTRIEBSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN DEM VERFAHREN SOWIE AUTOMATISCHER GEBÄUDEABSCHLUSS

Title (fr)
PROCÉDÉ DE MISE EN MARCHÉ DE FERMETURE DE BÂTIMENT AUTOMATIQUE, DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE FERMETURE DE BÂTIMENT DESTINÉ A ÊTRE UTILISÉ DANS LE PROCÉDÉ ET FERMETURE DE BÂTIMENT AUTOMATIQUE

Publication
EP 3088652 A1 20161102 (DE)

Application
EP 16166537 A 20160422

Priority
• DE 102015106694 A 20150429
• DE 102015111064 A 20150708

Abstract (de)
Zum Erreichen eines sicheren Betriebs eines kostengünstigen Gebäudeabschlusses schafft die Erfindung ein Betriebsstartverfahren zum Einrichten eines Betriebs eines automatischen Gebäudeabschlusses (10), der einen aus mehreren Segmenten oder Lamellen (22) aufgebauten Gebäudeabschlussflügel (12) und einen Gebäudeabschlussantrieb aufweist, der derart an den Gebäudeabschlussflügel (12) angeschlossen ist, dass ein Antreiben in Schließrichtung eine in Richtung eines Zusammenstauchens der Segmente oder Lamellen (22) ausgeübte Druckkraft und ein Antreiben in Öffnungsrichtung eine in Richtung eines Auseinanderziehens der Segmente oder Lamellen (22) wirkende Zugkraft ausübt, mit dem Schritt: a) Durchführen einer Lernfahrt in Schließrichtung zum Einlernen einer Schließendstellung, wobei Schritt a) umfasst: a1) Antreiben des Gebäudeabschlussflügels (12) in Schließrichtung, a2) Auflaufenlassen des Gebäudeabschlussflügels (12) gegen einen mechanischen Anschlag in der Schließendstellung, a3) Erfassen des Auflaufens gegen den mechanischen Anschlag durch Überwachen eines von der Antriebskraft abhängigen Parameters, um ein Überschreiten einer Kraftschwelle zu erfassen, a4) Einlernen einer eingelernten Schließendstellung durch Erfassen der Position des Gebäudeabschlussflügels (12), an der in Schritt a3) ein Auflaufen gegen den mechanischen Anschlag mittels Kraftschwellenerfassung erfasst worden ist, wobei Schritt a) weiter umfasst: a5) Auswählen einer relativ zu der eingelernten Schließendstellung in Öffnungsrichtung versetzt positionierten Position des Gebäudeabschlussflügels (12) als Schließendstellung.

IPC 8 full level
E06B 9/15 (2006.01); **E06B 9/56** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/15 (2013.01); **E06B 9/56** (2013.01)

Citation (search report)
• [I] EP 0905592 A1 19990331 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [A] EP 0544135 A2 19930602 - GRETSCH UNITAS GMBH [DE]
• [A] DE 202010015105 U1 20120209 - ARCA BETEILIGUNGEN GMBH [DE]
• [A] WO 03081357 A2 20031002 - SOMFY [FR], et al

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 3088652 A1 20161102; EP 3088652 B1 20231011

DOCDB simple family (application)
EP 16166537 A 20160422