

Title (en)
METHOD FOR AUTOMATIC CLOSING IN AN INSTALLATION CONTROLLING THE MOVEMENTS OF DOOR LEAVES OR HINGED SHUTTERS

Title (de)
AUTOMATISCHES SCHLIESSVERFAHREN IN EINER ANLAGE, DIE DIE BEWEGUNGEN VON ÖFFNUNGSFLÜGELN ODER KLAPPLÄDEN KONTROLLIERT

Title (fr)
PROCEDE DE FERMETURE AUTOMATISEE DANS UNE INSTALLATION CONTROLANT LES DEPLACEMENTS DE VANTAUX OU DE VOLETS BATTANTS

Publication
EP 3805504 A1 20210414 (FR)

Application
EP 20201050 A 20201009

Priority
• FR 1911343 A 20191011
• FR 2001301 A 20200210

Abstract (fr)
Procédé de fermeture automatisée dans une installation contrôlant les déplacements de vantaux ou de volets battants. Procédé de fermeture automatisée d'au moins un vantail de volet battant ou de porte d'une installation d'obturation d'une baie d'une paroi de bâtiment par détection d'obstacles au cours de son déplacement, ledit vantail étant entraîné par des moyens moteurs entre deux butées respectivement de départ et d'arrivée bornant un trajet permettant le dégagement et l'obturation de l'ouverture, le déplacement pouvant se faire indifféremment dans les deux sens, le vantail étant relié mécaniquement aux moyens moteurs sans moyens de débrayage mécaniques et constituant le capteur de détection des obstacles, une unité de gestion électronique comportant des moyens de détection électronique desdits obstacles pendant le déplacement, au moins deux niveaux de sensibilité à la détection d'obstacle étant gérés par ladite unité, caractérisé par, en cas de détection d'un obstacle par les moyens de détection des obstacles dans une première portion du trajet, un arrêt des moyens moteurs et un retour du battant en cours de déplacement à sa butée de départ, l'unité de gestion affectant un niveau de sensibilité le plus bas au déplacement de retour en sens inverse du vantail.

IPC 8 full level
E05F 15/40 (2015.01); **E05F 15/611** (2015.01); **E05F 15/71** (2015.01); **E05F 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 15/40 (2015.01); **E05F 15/611** (2015.01); **E05F 15/71** (2015.01); **E05F 17/004** (2013.01); **E05F 17/008** (2013.01); **E05Y 2400/32** (2013.01); **E05Y 2400/415** (2013.01); **E05Y 2400/54** (2013.01); **E05Y 2400/554** (2013.01); **E05Y 2400/56** (2013.01); **E05Y 2400/58** (2013.01); **E05Y 2800/40** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/146** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] EP 1229628 A2 20020807 - NICE SPA [IT]
• [Y] EP 1255017 A1 20021106 - VOLTEC [FR]
• [A] DE 102012011117 A1 20131205 - AUDI AG [DE]
• [A] FR 2958316 A1 20111007 - SOMFY SAS [FR]
• [A] EP 2453092 A1 20120516 - SOMFY SAS [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

DOCDB simple family (publication)
EP 3805504 A1 20210414; **EP 3805504 B1 20231129**; ES 2971951 T3 20240610; PL 3805504 T3 20240318

DOCDB simple family (application)
EP 20201050 A 20201009; ES 20201050 T 20201009; PL 20201050 T 20201009