

Title (en)
CLOSING DEVICE FOR AN OPENING IN A BUILDING

Title (de)
SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR EINE GEBÄUDEÖFFNUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE FERMETURE POUR UNE OUVERTURE DE BÂTIMENT

Publication
EP 3258046 A1 20171220 (DE)

Application
EP 17175760 A 20170613

Priority
DE 102016210441 A 20160613

Abstract (de)
Schließvorrichtung (1) für eine Gebäudeöffnung (G) umfasst ein Abdeckelement (10), das in mindestens einer Verstellbewegung zwischen einer Schließstellung und mindestens einer Offenstellung kraftbetätigt verstellbar ist, sowie eine Sicherungsvorrichtung (11), die ausgebildet ist, in einem Detektionsbereich (D) einen Strahlungsvorhang (110) zu erzeugen und mittels des Strahlungsvorhangs (110) die Anwesenheit eines Objektes in dem Detektionsbereich (D) zu detektieren. Dabei ist die Schließvorrichtung (1) ausgebildet, in Abhängigkeit einer mittels des Strahlungsvorhangs (110) detektierten Anwesenheit eines Objektes in dem Detektionsbereich (D) die mindestens eine Verstellbewegung des Abdeckelements (10) anzuhalten und/oder zu verhindern.

IPC 8 full level
E05F 15/40 (2015.01); **E05F 15/73** (2015.01)

CPC (source: EP)
E05F 15/40 (2015.01); **E05F 15/73** (2015.01); **E05Y 2400/54** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 2004140782 A1 20040722 - OKABE JUNICHIRO [JP], et al
- [X] DE 102008044990 A1 20100311 - AGTATEC AG [CH]
- [Y] EP 2148038 A1 20100127 - OILES ECO CORP [JP]

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 3258046 A1 20171220; EP 3258046 B1 20200506; DE 102016210441 A1 20171214

DOCDB simple family (application)
EP 17175760 A 20170613; DE 102016210441 A 20160613