

Title (en)
Protection device, in particular fly mesh

Title (de)
Schutzvorrichtung, insbesondere Fliegengitter

Title (fr)
Dispositif de protection, notamment moustiquaire

Publication
EP 2103773 A2 20090923 (DE)

Application
EP 09001480 A 20090204

Priority
DE 102008015020 A 20080319

Abstract (en)
The device (1) has a frame (3) including brackets (4-7) attached to windows or doors in a fixed manner. A netting (8) is wound on a pair of shafts (11, 12) and maintained at a closing bar (9) that runs in a vertical or horizontal manner. A guiding groove (13) is included in both the horizontal and vertical brackets that are aligned together, and movably supported by the closing bar. The closing bar stays in operative connection with a motor (14), and the motor is activated by light sensitive sensors (19), or a switch.

Abstract (de)
Bei einer Schutz- Vorrichtung (1) an Fenstern oder Türen (2), die insbesondere als Fliegengitter und/oder als Lichtschutzvorhang einsetzbar ist, mit einem Rahmen (3), der aus vier Schenkeln (4, 5, 6, 7) zusammengesetzt ist, die fest an dem Fenster oder an der Tür (2) angebracht sind, mit einem Gewebe (8), das an einer vertikal oder horizontal verlaufenden Schließchiene (9) gehalten und das auf eine Welle (11, 12) aufwickelbar ist, die in einem der vertikal oder horizontal verlaufenden Schenkel (4, 5) des Rahmens (3) eingebaut ist, und mit jeweils einer Führungsnut (13), die in den beiden horizontal oder vertikalen Schenkeln (6, 7) fluchtend zueinander eingearbeitet sind und durch die die Schließchiene (9) verfahrbar ist, sollen die Schließchiene (9) und das daran angebrachte Gewebe (8) automatisch bewegbar sein. Dies erfolgt dadurch, dass die Schließchiene (9) in trieblicher Wirkverbindung mit einem Motor (14) steht und dass der Motor (14) durch lichtempfindliche Sensoren (19), einem Schalter (19') oder dgl. aktivierbar ist.

IPC 8 full level
E06B 9/54 (2006.01); **E06B 9/58** (2006.01); **E06B 9/68** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/54 (2013.01); **E06B 9/58** (2013.01); **E06B 9/68** (2013.01); **E06B 2009/543** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102004054148 A1 20060524 - EXTE EXTRUDERTECHNIK GMBH [DE]

Cited by
CN108756701A; CN103603590A; EP4047172A1; US10822868B2; US2018305976A1; CN110671036A; CN110664187A; EP3382135A4; EP3893382A1

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2103773 A2 20090923; EP 2103773 A3 20120314; DE 102008015020 A1 20091001

DOCDB simple family (application)
EP 09001480 A 20090204; DE 102008015020 A 20080319