

Title (en)

Anti-insect device for building openings

Title (de)

Insektenschutzvorrichtung für Gebäudeöffnungen

Title (fr)

Dispositif de protection contre les insectes pour ouvertures de bâtiment

Publication

EP 2497893 A1 20120912 (DE)

Application

EP 11157407 A 20110309

Priority

EP 11157407 A 20110309

Abstract (en)

The insect protection device comprises a frame (1) which comprises corner elements (5,6) and displaceable longitudinal bar (3) and transverse bar (4) which are displaced relative to the force of springs in the plane of the frame, and an associated cover element (2). A flexible traction element (12) is connected with the tensioning elements (15) such that the corner elements are moved against each other by actuating the tensioning elements.

Abstract (de)

Die Insektenschutzvorrichtung ist zum Einsetzen in Gebäudeöffnungen wie Fenster oder Türen bestimmt und besteht aus einem Rahmen (1) und einem damit verbundenen Abdeckungselement (2), beispielsweise einem Netz. Der Rahmen (1) besteht aus ECKELEMEN- TEN (5, 6) und relativ zu diesen in der Ebene des Rahmens (1) entgegen der Kraft von Federn verschiebbaren Profilt- EIL- TEN (3, 4). Ein mit Spannmitteln (15) verbundenes flexibles Zugmittel (12) ist derart angeordnet, dass durch Betätigung der Spannmittel (15, 16) die ECKELEMEN- TE (5, 6) gegeneinander bewegbar sind. Der Rahmen muss vor dem Einsetzen in eine Gebäudeöffnung nicht mit den Händen zusammengedrückt werden, sondern ist mittels der Spannmittel spannbar.

IPC 8 full level

E06B 9/52 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/522 (2013.01); **E06B 2009/527** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 2090738 A2 20090819 - HERMANN SCHMIDT FENSTERBAU GMB [DE]
- EP 2128374 A2 20091202 - TESA SE [DE]
- US 4279288 A 19810721 - LANIER GEORGE G

Citation (search report)

- [XDAYI] EP 2090738 A2 20090819 - HERMANN SCHMIDT FENSTERBAU GMB [DE]
- [YA] DE 10355125 A1 20040805 - MOEHRING FRIEDRICH [DE]

Cited by

CN104912470A; EP3613618A1; US11448011B2; WO2020038991A1

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 2497893 A1 20120912; EP 2497893 B1 20141001; ES 2526291 T3 20150109

DOCDB simple family (application)

EP 11157407 A 20110309; ES 11157407 T 20110309