

Title (en)
Anti-insect device for windows

Title (de)
Insektenschutzvorrichtung für Fenster

Title (fr)
Dispositif de protection contre les insectes pour fenêtres

Publication
EP 2157255 A2 20100224 (DE)

Application
EP 09010251 A 20090807

Priority
DE 202008011029 U 20080819

Abstract (en)
Protective device (10) comprises a U-shaped molded body (20) made from a lattice-like air-permeable folding material made from a fabric or braiding made from plastic or natural fibers. The molded body has sides forming triangular wall surfaces (21a, 22a) which correspond to surfaces of lateral openings. A bar connecting the sides of the molded body has a rectangular wall surface (25a) which corresponds to the surface of a front opening when a window frame (110) is opened. Preferred Features: Both wall surfaces and the rectangular wall surface of the U-shaped molded body are connected together.

Abstract (de)
Um eine Insektenschutzvorrichtung (10) für Schwingfenster und Kippfenster, insbesondere für Dachflächenfenster aus einem Grundrahmen (120) und einem Scheibenrahmen (110), der um eine mittige Querachse oder um eine einendseitige Querachse verschwenkbar ist, zu schaffen, die sich den Öffnungen von unterschiedlichen Winkelstellungen des Scheibenrahmens (110) anpassen kann, besteht die Insektenschutzvorrichtung (10) aus einem U-förmigen Formkörper (20) aus einem gitterförmigen, luftdurchlässigen und faltbaren Material, wobei die beiden Schenkel des U-förmigen Formkörpers (20) dreieckförmige Wandflächen (21a, 22a) bilden, die den Flächen der seitlichen Öffnungen bei geöffnetem Scheibenrahmen (110) des Fensters bei größtem Öffnungswinkel entsprechen, und wobei der die beiden Schenkel verbindende Steg des Formkörpers (20) eine rechteckförmige Wandfläche (25a) aufweist, die der Fläche der vorderen Öffnung bei geöffnetem Scheibenrahmen (110) bei größtem Öffnungswinkel entspricht, und wobei zwischen dem geöffneten Scheibenrahmen (110) und dem Fenstergrundrahmen Verbindungsmittel vorgesehen sind, die an den dem Grundrahmen zugekehrten Seitenkanten der dreieckförmigen Wandflächen (21a, 22a) und der Seitenkanten der rechteckförmigen Wandfläche (25a) sowie an den dem Scheibenrahmen (110) zugekehrten Seitenkanten der dreieckförmigen Wandflächen (21a, 22a) und der Seitenkante der rechteckförmigen Wandfläche (25a) des U-förmigen Formkörpers (20) befestigt sind und wobei die Verbindungsmittel als Magnetverbindung, Klettverschlussverbindung oder Klemmleistenverbindung ausgebildet sind.

IPC 8 full level
E06B 9/52 (2006.01); **E04D 13/03** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04D 13/0335 (2013.01); **E06B 9/52** (2013.01); **E06B 2009/528** (2013.01)

Cited by
US2017275944A1; WO2020157527A1

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 SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202008011029 U1 20081016; EP 2157255 A2 20100224; EP 2157255 A3 20121219

DOCDB simple family (application)
DE 202008011029 U 20080819; EP 09010251 A 20090807