

Title (en)

Process and device for mounting attachments to building frames

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Befestigen von Aufsatzelementen auf bauseitigen Rahmensystemen

Title (fr)

Procedé et dispositif de montage d'accessoires sur cadres de bâtiments

Publication

EP 1898041 A1 20080312 (DE)

Application

EP 06121038 A 20060921

Priority

DE 102006042490 A 20060907

Abstract (en)

The fixing device (1) has a clamping element (7), movably connected to a base element (2). There is at least one lever element (5) between the base element and the clamping element. A power element (3) in the form of a turning spindle provides the clamping force for the clamping element, the clamping force being transferred by a transfer element (4, 6).

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren zum Befestigen von Aufsatzelementen (14), insbesondere eines Insektenschutzgitters oder einer Insektenschutztür, auf bauseitigen Rahmensystemen (15). Der vorliegenden Erfindung liegt die Aufgabe zu Grunde, ein Verfahren und eine Vorrichtung zu schaffen, mit der es möglich wird, eine Befestigungsmöglichkeit zu schaffen, mit der bauseitigen Elemente nicht beschädigt werden, die Befestigung gleichzeitig aber einfach durchführbar ist. Dabei soll hinreichender Halt gegeben sein und eine Demontage soll ebenfalls ohne großen Aufwand erfolgen können. Des Weiteren soll ein Einsatz sowohl für Insektenschutztüren als auch für Insektenschutzrahmen, und darüber hinaus auch an Fensterrahmen möglich sein. Gelöst wird die Erfindung mit folgendem Aufbau mit einem Klemmelement (7), wobei das Klemmelement (7) mit dem Grundelement (2) beweglich verbunden ist, und mit wenigstens einem Hebelelement (5), der zwischen Grundelement (2) und Klemmelement (7) das Klemmelement (7) führend angeordnet ist, mit einem Kraftelement (3, 17) zum Bereitstellen einer Klemmkraft für das Klemmelement (7) und wenigstens einem Übertragungselement (4, 6) zum Übertragen der Klemmkraft auf das Klemmelement (7).

IPC 8 full level

E06B 3/28 (2006.01); **E06B 9/52** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/52 (2013.01); **E06B 3/28** (2013.01); **E06B 2009/527** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0358742 B1 19911030
- [A] DE 4343300 A1 19950622 - MEISEN PETER JOSEF [DE]
- [DA] DE 102004002573 A1 20050804 - KOCHLER KURT [DE]

Cited by

EP2610422A3; EP2320022A1; EP2710213A4

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1898041 A1 20080312; EP 1898041 B1 20161221; DE 102006042490 A1 20080327; DE 102006042490 B4 20080724; EP 1900899 A2 20080319; EP 1900899 A3 20160601

DOCDB simple family (application)

EP 06121038 A 20060921; DE 102006042490 A 20060907; EP 07110434 A 20070618