

Title (en)

Self-closing device for a pivotable insect repellent frame

Title (de)

Selbstschlievorrichtung fr einen schwenkbaren Insektenschutzrahmen

Title (fr)

Dispositif de fermeture automatique pour un cadre anti-insectes articul

Publication

EP 2014855 A2 20090114 (DE)

Application

EP 08158860 A 20080624

Priority

DE 102007032408 A 20070710

Abstract (en)

The self-closing system for insect screens comprises a hinge (4) which swivels about a first pivot (4). This is biased towards the closed position by a spring (6) which is mounted so that it can swivel about a second pivot (6') which is spaced from the first. An independent claim is included for use of the system for insect screens fitted on window frames.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Selbstschlievorrichtung fr einen schwenkbaren Insektenschutzrahmen (1) mit einem Scharnier (4) mit einer ersten Schwenkachse (4') und einem dem Scharnier (4) zugeordneten Federelement (6), wobei das Federelement (6) im Montagefall in eine Schliestellung vorgespannt ist. Es wird vorgeschlagen, dass das Federelement (6) eine zweite Schwenkachse (6') aufweist und dass das Federelement (6) im Montagefall derart an dem Scharnier (4) angeordnet ist, dass die zweite Schwenkachse (6') des Federelements (6) von der ersten Schwenkachse (4') des Scharniers beabstandet ist.

IPC 8 full level

E05F 1/10 (2006.01); **E05D 11/00** (2006.01); **E05D 11/10** (2006.01); **E05F 1/12** (2006.01); **E06B 9/52** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 11/1014 (2013.01); **E05F 1/1016** (2013.01); **E05F 1/1215** (2013.01); **E06B 9/52** (2013.01); **E05F 1/1083** (2013.01); **E05F 1/1284** (2013.01); **E05Y 2900/136** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10000693 A1 20010712 - NEHER SYSTEME GMBH & CO KG [DE]
- DE 202005016065 U1 20060420 - KOCHLER MANFRED [DE]
- EP 1900899 A2 20080319 - TESA AG [DE]

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2014855 A2 20090114; **EP 2014855 A3 20120208**; CN 101343969 A 20090114; DE 102007032408 A1 20090122; DE 102007032408 B4 20160331

DOCDB simple family (application)

EP 08158860 A 20080624; CN 200810127286 A 20080703; DE 102007032408 A 20070710