

Title (en)
Strain relief element

Title (de)
Entlastungselement

Title (fr)
Elément d'atténuation de contraintes

Publication
EP 0710758 A1 19960508 (DE)

Application
EP 95114283 A 19950912

Priority
DE 4439463 A 19941104

Abstract (en)
The swivel lever (8) is mounted on the frame of the window or of the door or casement or leaf. It is supported at one end (13) during shutting on the counterpart formed by the frame or casement or leaf. The end (14) of the lever facing the supporting end (13) is longitudinally movable in a straight, vertical line, and is supported on the frame or casement or leaf by a pivot link (9) positioned between the ends (13,14) and by a lever (10) joined on one side in a scissors formation and rotationally joined on the other side. The supporting end has a stop finger (27).

Abstract (de)
Um ein Entlastungselement zum öffnungsseitigen Abstützen eines Fensters oder einer Tür mit einem am Blendrahmen (2) oder Flügel (1) angeordneten Schwenkhebel (8), der sich mit einem Ende während des Schließvorganges am Gegenteil (Flügel (1) oder Blendrahmen (2)) abstützt, derartig weiterzubilden, daß das Abstützende (13) des Schwenkhebels (8) eine Bewegung durchführt, die das Absenken des Flügels (1), insbesondere bei einem Kippschwenkfenster, wenn dieses in die Kippstellung gebracht wird, möglichst gering zu halten oder völlig zu verhindern, wird der Schwenkhebel (8) an der dem Abstützende (13) gegenüberliegenden Ende (14) längsbeweglich geführt und stützt sich über einen einerseits an einem zwischen den Enden (13, 14) angeordneten Drehgelenk (9) scherenartig und andererseits am Blendrahmen (2) oder Flügel (1) drehbeweglich angebundenen Hebel (10) ab, wobei das Abstützende (13) des Schwenkhebels (8) einen vor das Gegenteil fassenden Anschlagfinger (27) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
E05F 7/06

IPC 8 full level
E05F 7/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 7/06 (2013.01); **E05Y 2201/686** (2013.01); **E05Y 2600/322** (2013.01); **E05Y 2800/00** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 4117407 A1 19921203 - BILSTEIN AUGUST GMBH CO KG [DE]
• DE 3829053 A1 19900308 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]

Citation (search report)
• [DYA] DE 4117407 A1 19921203 - BILSTEIN AUGUST GMBH CO KG [DE]
• [YA] DE 9000152 U1 19900315

Cited by
EP2034114A1; WO2006123385A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0710758 A1 19960508; DE 4439463 C1 19960605

DOCDB simple family (application)
EP 95114283 A 19950912; DE 4439463 A 19941104