

Title (en)

Concealed load-relieving device for a window, door or similar

Title (de)

Verdeckt liegende Entlastungsanordnung für ein Fenster, eine Tür oder dergleichen

Title (fr)

Agencement de reprise des charges pour une fenêtre, une porte ou analogue

Publication

**EP 2034114 A1 20090311 (DE)**

Application

**EP 07017637 A 20070910**

Priority

EP 07017637 A 20070910

Abstract (en)

The arrangement (12) has a support guide (14) fastened to a frame fastener (13) in a swivelable manner. The support guide is connected with a traction arm (15) in a swivelable manner, where the traction arm is arranged swivelably on a frame side on an end and/or engaged to a wing or a fitting part supporting the wing on another end. The traction arm is arranged on the frame fastener in a height adjustable manner. The frame fastener exhibits a slotted hole (17) into which a stationary pin (16) arranged on the traction arm is guided.

Abstract (de)

Bei einer verdeckt liegenden Entlastungsanordnung (12) für ein Fenster, eine Tür oder dgl. zur zumindest teilweisen Entlastung eines verdeckt liegenden Ecklagerbeschlags (11) vom Flügelgewicht des Fensters, der Tür oder dgl., wobei die Entlastungsanordnung (10) eine Schere umfasst, weist die Entlastungsanordnung (12) ein Rahmenbefestigungsteil (13) auf, an dem ein Stützlenker (14) schwenkbar befestigt ist, wobei der Stützlenker (14) mit einem Zugarm (15) schwenkbar verbunden ist, der einenends rahmenseitig schwenkbar angeordnet ist und anderenends an dem Flügel oder einem den Flügel stützenden Beschlagteil angreift.

IPC 8 full level

**E05D 15/30** (2006.01); **E05D 15/52** (2006.01); **E05F 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05D 15/30** (2013.01); **E05D 15/5211** (2013.01); **E05F 7/06** (2013.01); **E05Y 2600/41** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0403774 B1 19931229 - GRETSCH UNITAS GMBH [DE]
- EP 0436946 B1 19920812
- EP 0710758 A1 19960508 - BILSTEIN AUGUST GMBH CO KG [DE]
- EP 0385414 A1 19900905 - BILSTEIN AUGUST GMBH CO KG [DE]
- DE 3829053 C2 19940217 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
- EP 0436946 B1 19920812

Citation (search report)

- [X] CH 436024 A 19670515 - KUENTZ & CIE AG [CH]
- [X] EP 0710758 A1 19960508 - BILSTEIN AUGUST GMBH CO KG [DE]
- [A] EP 0385414 A1 19900905 - BILSTEIN AUGUST GMBH CO KG [DE]

Cited by

DE102010028602A1

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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2034114 A1 20090311**; **EP 2034114 B1 20110420**; AT E506515 T1 20110515; DE 502007007002 D1 20110601; PL 2034114 T3 20110930; SI 2034114 T1 20110831

DOCDB simple family (application)

**EP 07017637 A 20070910**; AT 07017637 T 20070910; DE 502007007002 T 20070910; PL 07017637 T 20070910; SI 200730633 T 20070910