

Title (en)
Lifting device for a sash of a door, window or the like

Title (de)
Anhebevorrichtung für den Flügel einer Tür , eines Fensters oder dergleichen

Title (fr)
Dispositif de relevage pour châssis ouvrant de porte, fenêtre ou analogue

Publication
EP 1004737 A1 20000531 (FR)

Application
EP 99440271 A 19991007

Priority
FR 9815014 A 19981126

Abstract (en)
The lifting device comprises a lever pivoted on a support plate and able to engage a support stop on the frame. The lever is subjected to a resilient return means (20,21) to cause its tipping into a waiting position in the direction of the stop once the door opens. The resilient return means push back the lever in either one direction (22) or another (23) relative to the support plate. Retractable retaining means (20,21) prevent tipping of the lever so that the elimination or retraction of one of the retaining means causes the tipping of the lever in a specified direction.

Abstract (fr)
L'invention a trait à un dispositif de relevage comportant un levier (3) monté pivotant sur une platine support (4) rapportée, par exemple, sur le châssis ouvrant (7) d'une porte, fenêtre ou analogue, et prévu apte à coopérer avec une butée d'appui (8) ménagée en correspondance sur le cadre dormant, ledit levier (3) étant soumis à l'impulsion de moyens de rappel élastiques (12) pour provoquer son basculement dans une position d'attente en direction de ladite butée d'appui (8), une fois la porte ou fenêtre ouverte. Selon un premier mode de réalisation de l'invention, lesdits moyens de rappel élastiques (12) sont définis aptes à repousser le levier (3), selon le cas dans une direction (22) ou dans une direction opposée (23) par rapport à la platine support (4), tandis que des moyens de retenue sécables et/ou escamotables (20, 21) sont prévus aptes à empêcher le basculement de ce levier (3), de sorte que la suppression et/ou l'escamotage de l'un desdits moyens de retenue (20, 20A) provoque, précisément, le basculement de ce levier (3) dans une direction déterminée. <IMAGE>

IPC 1-7
E05F 7/06; E05D 15/526

IPC 8 full level
E05D 15/526 (2006.01); **E05F 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 15/526 (2013.01); **E05F 7/06** (2013.01); **E05D 2015/5266** (2013.01); **E05Y 2201/686** (2013.01); **E05Y 2600/322** (2013.01); **E05Y 2800/00** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] EP 0515931 A1 19921202 - BILSTEIN AUGUST GMBH CO KG [DE]
• [DA] EP 0735223 A1 19961002 - WEIDTMANN WILHELM KG [DE]
• [A] DE 2826179 A1 19791220 - VER BAUBESCHLAG GRETSCH CO
• [A] DE 2826139 A1 19791220 - VER BAUBESCHLAG GRETSCH CO

Cited by
EP1104833A3; BE1015265A3; EP1227207A3; EP1447509A3; WO2004057141A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1004737 A1 20000531; **EP 1004737 B1 20040414**; AT E264445 T1 20040415; DE 69916405 D1 20040519; DE 69916405 T2 20050525; FR 2786527 A1 20000602; FR 2786527 B1 20010119

DOCDB simple family (application)
EP 99440271 A 19991007; AT 99440271 T 19991007; DE 69916405 T 19991007; FR 9815014 A 19981126