

Title (en)  
Stay for pivot-hung windows.

Title (de)  
Ausstellschere für Kippfenster.

Title (fr)  
Compas-charnière pour fenêtre à l'italienne.

Publication  
**EP 0594475 A1 19940427 (FR)**

Application  
**EP 93402402 A 19931001**

Priority  
FR 9212468 A 19921019

Abstract (en)  
This stay (100) comprises a fixing plate (110) capable of being secured to the vertical mullion of a stationary frame (300) and a fanlight support rod (120) capable of being secured to a window opening case (400), the support rod (120) being articulated to the plate (110) so as to project the lower part of the opening panel outwards, in the open position. According to the invention, the plate (110) exhibits a lower part forming a pivot (140) interacting with a bearing piece (200) fixed beforehand to the vertical mullion of the frame (300), this piece including a flared vertical groove (202) receiving the pivot (140), the angular swing allowed between the pivot and the flared groove being sufficient to allow, upon assembly, insertion of the pivot into the groove despite an inclination of the support bar (120) resulting from the opening of the stay and from the approximately vertical position of the case (400), this insertion making sure that the weight of the opening panel is taken up, that the support bar (120) is folded back vertical so as to align the plate (110) with the vertical mullion of the frame (300) in order to allow these two pieces to be secured together. <IMAGE>

Abstract (fr)  
Ce compas (100) comprend une platine de fixation (110), propre à être solidarisée au montant d'un cadre de dormant (300), et une barre support de vantail (120), propre à être solidarisée à un châssis d'ouvrant de fenêtre (400), la barre support (120) étant articulée à la platine (110) de manière à projeter vers l'extérieur, en position ouverte, la partie inférieure de l'ouvrant. Selon l'invention, la platine (110) présente une partie inférieure formant pivot (140) coopérant avec une pièce d'appui (200) préalablement fixée sur le montant du cadre (300), cette pièce comportant une gorge verticale (202) évasée recevant le pivot (140), le débattement angulaire permis entre le pivot et la gorge évasée étant suffisant pour permettre, lors du montage, l'insertion du pivot dans la gorge malgré une inclinaison de la barre support (120) résultant de l'ouverture du compas et de la position approximativement verticale du châssis (400), que cette insertion assurant la reprise du poids de l'ouvrant, puis le rabattement à la verticale de la barre support (120), de manière à aligner la platine (110) avec le montant du cadre (300) pour permettre la solidarisation de ces deux pièces. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E05D 15/44**

IPC 8 full level  
**E05D 15/44** (2006.01); **E05D 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05D 15/44** (2013.01); **E05D 7/0423** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)  
[DA] FR 2664934 A1 19920124 - BEZAULT SA [FR]

Cited by  
GB2309485A; GB2309485B; GB2335702A; GB2335702B; GB2307512A; GB2307512B; GB2313405A; GB2313405B

Designated contracting state (EPC)  
DE DK ES GB IT NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0594475 A1 19940427**; **EP 0594475 B1 19960410**; CA 2107614 A1 19940420; DE 69302159 D1 19960515; DE 69302159 T2 19960905; DK 0594475 T3 19960506; ES 2088650 T3 19960816; FR 2697048 A1 19940422; FR 2697048 B1 19941209; HK 167896 A 19960913; TW 235329 B 19941201

DOCDB simple family (application)  
**EP 93402402 A 19931001**; CA 2107614 A 19931004; DE 69302159 T 19931001; DK 93402402 T 19931001; ES 93402402 T 19931001; FR 9212468 A 19921019; HK 167896 A 19960905; TW 82108847 A 19931027