

Title (en)
Support for a window, a door or the like.

Title (de)
Lager für ein Fenster, eine Tür od. dgl.

Title (fr)
Palier pour fenêtre, porte ou analogue.

Publication
EP 0383062 A2 19900822 (DE)

Application
EP 90101362 A 19900124

Priority
DE 8901688 U 19890214

Abstract (en)
In a two-wing window with two wings (3) and (4) arranged one above the other, an especially compact furniture design in the region of the tilting axis of the upper wing and of the associated articulation of a setting-out arm of the lower turn-and-tilt wing is obtained if these two bearings are united to form a combined tilt and scissor bearing with a common basic body (9). In the vertical direction, that is to say in the direction of the axis of rotation of the lower wing or of the two wings, a short constructional length is obtained, with the result that the two wings can be brought near to one another and it is possible to use a narrow profile for the abutment (2) between the two wings. In order, despite this short constructional length, to make it possible to reach the fastening screws (24, 25) easily even when the fastening plate (17) of the basic body (9) is narrow, but on the other hand to avoid having to incur disadvantages in the hanging and removal of the wing (3), the bearing journal (16) of the tilt bearing located on the same side as the axis of rotation can pivot beyond the known inclined position of such bearings. This is possible because the bearing journal (16), in its inclined position conventionally constituting the maximum pivoted position, bears preferably with the edge (18) of its bearing lug (19) against a stop (20) of the basic body (9), and this stop can be overcome resiliently. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem zweiflügeligen Fenster mit zwei übereinander angeordneten Flügeln (3) und (4) erreicht man eine besonders kompakte Beschlagausbildung im Bereich der Kippachse des oberen Flügels sowie der zugeordneten Anlenkung eines Ausstellarms des unteren dreh- und kippbaren Flügels dadurch, daß man diese beiden Lager zu einem kombinierten Kipp- und Scherenlager mit einem gemeinsamen Grundkörper (9) zusammenfaßt. In vertikaler Richtung, d.h. in Richtung der Drehachse des unteren Flügels oder auch beider Flügel ergibt sich eine kurze Baulänge, wodurch die beiden Flügel nah aneinandergerückt werden können und die Verwendung eines schmalen Profils für den Kämpfer (2) zwischen den beiden Flügeln möglich ist. Um trotz dieser kurzen Baulänge die Befestigungsschrauben (24, 25) auch bei einer schmalen Befestigungsplatte (17) des Grundkörpers (9) bequem erreichen zu können, andererseits aber keine Nachteile beim Ein- und Aushängen des Flügels (3) in Kauf zu müssen, läßt sich der Lagerzapfen (16) des drehachsseitigen Kipplagers über die bekannte Schräglage solcher Lager hinaus verschwenken. Dies ist möglich, weil der Lagerzapfen (16) in seiner üblicherweise die maximal verschwenkte Stellung darstellenden Schräglage, vorzugsweise mit der Kante (18) seines Lagerauges (19) an einem Anschlag (20) des Grundkörpers (9) anliegt, und dieser Anschlag federelastisch überwunden werden kann.

IPC 1-7
E05D 3/04; **E05D 11/06**; **E05D 15/52**

IPC 8 full level
E05D 3/04 (2006.01); **E05D 5/12** (2006.01); **E05D 11/06** (2006.01); **E05D 11/10** (2006.01); **E05D 15/52** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 15/5205 (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01); **E05Y 2900/20** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0570026 A2 19931118; **EP 0570026 A3 19940810**; **EP 0570026 B1 19970507**; AT E108858 T1 19940815; AT E152801 T1 19970515; DE 59006459 D1 19940825; DE 59010714 D1 19970612; DE 8901688 U1 19890323; EP 0383062 A2 19900822; EP 0383062 A3 19901114; EP 0383062 B1 19940720

DOCDB simple family (application)
EP 93112110 A 19900124; AT 90101362 T 19900124; AT 93112110 T 19900124; DE 59006459 T 19900124; DE 59010714 T 19900124; DE 8901688 U 19890214; EP 90101362 A 19900124