

Title (en)

Wing of a window, door or the like movable out of its plane, at least at its lower edge.

Title (de)

Zumindest an seinem unteren Ende ausstellbarer Flügel eines Fensters, einer Tür od. dgl.

Title (fr)

Panneau de fenêtre, de porte ou similaire pouvant se déplacer hors de son plan, au moins dans sa partie inférieure.

Publication

EP 0119434 A2 19840926 (DE)

Application

EP 84101256 A 19840208

Priority

DE 8308201 U 19830319

Abstract (en)

[origin: US4590707A] A panel assembly for a door or window including a generally quadrilateral frame member having a panel member operatively connected therewith for movement between a closed position and opened positions wherein the frame member is either tilted about one edge thereof or moved laterally offset parallel to itself. Latch means provided between the panel member and the quadrilateral frame include at least one releasing arm and an angular housing, with the angular housing being connected at a corner of the panel member with two adjacent members thereof and with the releasing arm having a panel-side end at which the releasing arm is connected with the angular housing.

Abstract (de)

Ein zumindest an seinem unteren Ende ausstellbarer Flügel (2), der vorzugsweise aber auch an seinem oberen Ende ausstellbar ist, so daß er außer in eine Kippstellung auch in eine Parallel-Abstellage gebracht werden kann, ist über wenigstens einen, vorzugsweise aber zwei, seinen beiden unteren Ecken zugeordneten Ausstellarme (7) auf einer Laufschiene abgestützt, die in bevorzugter Weise mit dem unteren horizontalen Holm eines Blendrahmens verbunden ist. Demnach sind die Ausstellarme sowohl drehbar an ihrem Laufwagen (9) als auch dem Flügel (2) angelenkt. Das flügelseitige Ende (19) jedes Ausstellarms (7) ist in einem Gehäuse (25) gelagert. Dabei handelt es sich in bevorzugter Weise um ein Aufsetzgehäuse, das an die dem Rauminneren zugekehrte Fläche (32) des Flügels angeschraubt wird. Die Schraubverbindung erfolgt sowohl mit dem schließseitigen Vertikalholm als auch dem derselben Ecke angehörenden horizontalen Flügelholm. Dadurch wird eine Schweiß- oder Klebeverbindung, welche diese beiden Holme im Eckbereich verbinden kann, entlastet. Zugleich findet über das stabile Aufsetzgehäuse auch eine Aussteifung dieser Flügelecke statt. Wesentliche Merkmale dieses flügelseitigen Ausstellarm-lagers sind ein Lagerbolzen und eine Lagerbuchse. Zwischen beide sind zwei Radiallager, vorzugsweise Nadellager, geschaltet. Ein Axial-Drucklager zwischen dem Gehäuse (25) bzw. der darin einstellbar gehaltenen Lagerbuchse und dem flügelseitigen Ende (19) des Lagerarms (7), nimmt das in der Regel vergleichsweise hohe Flügengewicht des insbesondere als parallel abgestellte Schiebetüre ausgebildeten Flügels auf.

IPC 1-7

E05D 15/10; **E05D 15/58**

IPC 8 full level

E06B 3/32 (2006.01); **E05D 15/10** (2006.01); **E05D 15/58** (2006.01); **E05D 7/00** (2006.01); **E05D 11/04** (2006.01); **E05D 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05D 15/1015 (2013.01 - EP US); **E05D 7/0027** (2013.01 - EP US); **E05D 11/04** (2013.01 - EP US); **E05D 15/0669** (2013.01 - EP US); **E05D 2015/1031** (2013.01 - EP US); **E05Y 2800/406** (2013.01 - EP US); **E05Y 2800/682** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/148** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0297202A1; DE102013103746A1; EP1054126A1; DE102007022311B4; DE102006057191A1; EP1048810A2; EP1936084A2; EP1132562B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0119434 A2 19840926; **EP 0119434 A3 19850703**; **EP 0119434 B1 19880406**; AT E33419 T1 19880415; DE 3470340 D1 19880511; DE 8308201 U1 19830721; JP H0510471 B2 19930209; JP S59179991 A 19841012; US 4590707 A 19860527

DOCDB simple family (application)

EP 84101256 A 19840208; AT 84101256 T 19840208; DE 3470340 T 19840208; DE 8308201 U 19830319; JP 5128084 A 19840319; US 58958584 A 19840314