

Title (en)

Hidden fittings for pivoting wings, especially for turning and tiltable wings, of windows or doors.

Title (de)

Verdeckt angeordneter Beschlag für Drehflügel, insb. für Dreh-Kipp-Flügel von Fenstern oder Türen.

Title (fr)

Ferrure arrangée en feuillure pour aile pivotante, en particulier pour aile oscillo-battante, de fenêtre ou portes.

Publication

EP 0487825 A1 19920603 (DE)

Application

EP 91111145 A 19910704

Priority

DE 9016204 U 19901129

Abstract (en)

What is provided is a hidden fitting for pivoting wings, especially turn-and-tilt wings of windows or doors, having a continuous broad root with chamfer (7) and a fitting groove (3), arranged in the rebate (6) of the wing (2), in which upper and lower bearings (10, 11) determine a spatially fixed axis of rotation (16) for the wing (2) by means of pins or bush-shaped bearing parts. The bearing parts (15, 33) located on the wing are arranged at the top and bottom on flat carrier plates (12, 32) which are so dimensioned and arranged that they come to rest in the continuous broad root with chamfer (7), so that interventions in the wing frame are not necessary for this. <IMAGE>

Abstract (de)

Es ist ein verdeckt angeordneter Beschlag für Drehflügel, insb. Dreh-Kipp-Flügel von Fenstern oder Türen mit umlaufender Schattennut (7) und einer im Falz (6) des Flügels (2) angeordneten Beschlagnut (3) vorgesehen, bei denen obere und untere Lager (10,11) eine raumfeste Drehachse (16) für den Flügel (2) mit Hilfe von Zapfen bzw. buchsenförmigen Lagerteilen bestimmen. Die flügelseitigen Lagerteile (15,33) sind oben und unten an flachen Tragplatten (12,32) angeordnet, die so bemessen und angeordnet sind, daß sie in der umlaufenden Schattennut (7) zu liegen kommen, so daß dafür Einriffe in den Flügelrahmen nicht erforderlich sind. <IMAGE>

IPC 1-7

E05D 7/08; **E05D 15/52**

IPC 8 full level

E05D 7/08 (2006.01); **E05D 15/52** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 15/5211 (2013.01); **E05D 2007/0469** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 9000594 U1 19900301
- [A] FR 2436247 A3 19800411 - SCHUERMANN & CO HEINZ [DE]
- [A] DE 2358416 A1 19740530 - KVASNES IND A S

Cited by

DE10136317A1; EP0633382A1; DE9301655U1; EP0573909A3

Designated contracting state (EPC)

AT DE DK FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0487825 A1 19920603; **EP 0487825 B1 19961009**; AT E144023 T1 19961015; DE 59108259 D1 19961114; DE 9016204 U1 19910214; DK 0487825 T3 19970303

DOCDB simple family (application)

EP 91111145 A 19910704; AT 91111145 T 19910704; DE 59108259 T 19910704; DE 9016204 U 19901129; DK 91111145 T 19910704