

Title (en)

Fitting for a sliding wing with non-circular guide pin.

Title (de)

Schiebeflügelbeschlag mit unrundem Führungszapfen.

Title (fr)

Ferrure pour battant coulissant avec goujon de guidage non circulaire.

Publication

EP 0619410 A1 19941012 (DE)

Application

EP 94105171 A 19940331

Priority

DE 9305261 U 19930406

Abstract (en)

What is proposed is a fitting for tiltable, parallel-sidetrackable and displaceable wings (100), in which a setting-out arm (10) is arranged pivotably on the running carriage (101). The setting-out arm (10) is itself connected pivotably to a control arm (6), on the other end of which is provided a guide pin (2) engaging into a control slot (4, 4a, 4b) which is itself arranged in a plate (4) also fastened to the running carriage (101). So that the said running carriage (101) becomes narrower in order to give the fitting as a whole a smaller constructional depth, it is proposed to make the guide plate (5) narrower, this being achieved by means of a non-circular guide pin (2) which is not rotationally symmetrical, but purely axially symmetrical. It can have two flat sides (2a, 2b) and on the remaining sides (2c, 2d) can have a slightly convex outer curvature. The guide slot (4) is elongate and, at one end (4a), has a transfer slope (1) which is arranged opposite a fixing recess (3), in order to guide the pin (2) into the desired direction (21), despite its flattening, when the setting-out arm (10) and control arm (6) are pivoted outwards. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird ein Beschlag für kippbare, parallelabstellbare und verschiebbare Flügel (100) vorgeschlagen, bei dem ein Ausstellarm (10) schwenkbar an einem Laufwagen (101) angeordnet ist. Der Ausstellarm (10) ist seinerseits schwenkbar mit einem Steuerarm (6) verbunden, an dessen anderem Ende ein Führungszapfen (2) vorgesehen ist, der in einen Steuerschlitz (4, 4a, 4b) eingreift, der seinerseits in einer Platte (4) angeordnet ist, die auch auf dem Laufwagen (101) befestigt ist. Damit der erwähnte Laufwagen (101) schmaler wird, um dem Beschlag insgesamt eine geringere Bautiefe zu geben, wird vorgeschlagen, die Führungsplatte (5) schmaler zu gestalten, was durch einen unrunder Führungszapfen (2) erreicht wird, der nicht rotationssymmetrisch ist, sondern allein achsensymmetrisch. Er kann zwei Flachseiten (2a, 2b) aufweisen, und an den verbleibenden Seiten (2c, 2d) eine leicht konvexe Außenwölbung aufweisen. Der Führungsschlitz (4) ist langgestreckt und weist an seinem einen Ende (4a) eine Überleitschräge (1) auf, die gegenüber einer Fixierausnehmung (3) angeordnet ist, um den Zapfen (2) bei Ausschwenken von Ausstellarm (10) und Steuerarm (6) trotz seiner Abflachung in die gewünschte Richtung (21) zu führen. <IMAGE>

IPC 1-7

E05D 15/10

IPC 8 full level

E05D 15/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 15/1013 (2013.01); **E05D 2015/1031** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] DE 3234677 A1 19840322 - GRETSCH UNITAS GMBH [DE]
- [A] EP 0534091 A1 19930331 - SIEGENIA FRANK KG [DE]
- [A] EP 0531626 A1 19930317 - HAUTAU GMBH W [DE]

Cited by

DE102014212463A1; EP3216958A1; EP3216959A1; RU2717929C2; DE102009061095B3; DK201470766A1; DE102009004013B4; EP1959080A3; EP2216472A3; EP2538009A3; DE102011000164B3; DE102014212461B3; RU2682443C2; WO2010079461A2; DE102009004013A1; CN106460430A; RU2682535C2; WO2010079461A3; WO2015197389A1; WO2015197388A1; EP2216472A2; EP2538009A2; DE202009019144U1; DE202008018015U1; WO2012077091A1; WO2012077092A1; DE202008018448U1; EP1959080A2; EP2384386B1; EP2538009B1; EP1959080B1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 9305261 U1 19930617; DE 59401993 D1 19970417; EP 0619410 A1 19941012; EP 0619410 B1 19970312

DOCDB simple family (application)

DE 9305261 U 19930406; DE 59401993 T 19940331; EP 94105171 A 19940331