

Title (en)

Window, door or similar with fittings for mounting in profiled multi-level wing grooves.

Title (de)

Fenster, Tür od. dgl. mit Beschlägen für den Einbau in abgestufte Profilhuten der Flügel.

Title (fr)

Fenêtre, porte ou similaire avec ferrure pour montage dans des rainures échelonnées des vantaux.

Publication

EP 0573819 A2 19931215 (DE)

Application

EP 93108072 A 19930518

Priority

DE 4218983 A 19920610

Abstract (en)

In a window, door or the like with two wings installed directly next to one another, without a fixed mullion, in a fixed frame, each wing, at least on the rebate circumferential surface of the mutually adjacent spars, is equipped, in a stepped profile groove, with a fitting consisting of a cover rail and of an espagnolette guided longitudinally slidably under the latter. Locking studs or the like movable by the espagnolette of one fitting can be put into and out of locking engagement with locking plates 5 which are seated on the cover rail 12 of the other fitting 6. Provided in the cover rail 12 of the other fitting 6 are groups of recesses 13, 14 arranged distributed in a grid-like manner in the longitudinal direction thereof, and each recess group comprises, together with predetermined systematics, two different forms of recesses 13 and 14. One of these recess forms is designed as a long hole 14 which extends parallel to the longitudinal direction of the cover rail 12. The other recess form 13 is matched in its contour to the cross-section of material extensions or studs 15 on the rear side of the locking plates 5. The long-hole length of one recess form 14 is, in turn, coordinated with the centre distance 18 between two successive recesses 13 of the other recess form, and each long-hole recess 14 in the cover rail 12 is assigned, in the espagnolette located underneath it, a longitudinal slot, the length of which corresponds at least to the sliding travel of the espagnolette. Also, each locking plate 5 contains a longitudinal slot 17 which has substantially longer dimensions than the length of a long-hole recess 14 in the cover rail 12, there being used as a fastening means for the locking plate 5 a screw 16 which passes through the longitudinal slot 17 of the locking plate 5, any of the long-hole recesses 14 in the cover rail 12 and the respective longitudinal slot assigned to the latter and located in the espagnolette, towards the bottom of the stepped profile groove of the standing wing, whilst the material extensions 15 of the locking plate 5 can be engaged fixedly into the associated recesses 13 of the cover rail. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Fenster, einer Tür od. dgl. mit zwei in einem feststehenden Rahmen unmittelbar nebeneinander - ohne festen Mittelpfosten - eingebauten Flügeln ist jeder Flügel zumindest an der Falzumfangsfläche der einander benachbarten Holme in einer abgestuften Profilhute mit einem aus einer Stulpschiene und einer darunter längsschiebbar geführten Treibstange bestehenden Beschlag ausgestattet. Durch die Treibstange des einen Beschlages bewegbare Schließzapfen od. dgl. sind mit Schließblechen 5 in und außer Riegeleingriff stellbar, die auf der Stulpschiene 12 des anderen Beschlages 6 sitzen. In der Stulpschiene 12 des anderen Beschlages 6 sind in deren Längsrichtung rasterartig verteilt angeordnete Gruppen von Ausnehmungen 13, 14 vorgesehen und jede Ausnehmungs-Gruppe umfaßt mit vorgegebener Systematik zwei verschiedene Formen von Ausnehmungen 13 und 14. Eine dieser Ausnehmungs-Formen ist als Langloch 14 gestaltet, das sich parallel zur Längsrichtung der Stulpschiene 12 erstreckt. Die andere Ausnehmungsform 13 ist in ihrem Umriß auf den Querschnitt von Materialansätzen bzw. Zapfen 15 an der Rückseite der Schließbleche 5 abgestimmt. Die Langloch-Länge der einen Ausnehmungs-Form 14 ist wiederum auf den Mittenabstand 18 zwischen zwei aufeinanderfolgenden Ausnehmungen 13 der anderen Ausnehmungs-Form abgestimmt und jeder Langloch-Ausnehmung 14 in der Stulpschiene 12 ist in der darunterliegenden Treibstange ein Längsschlitz zugeordnet, dessen Länge mindestens dem Schiebeweg der Treibstange entspricht. Auch enthält jedes Schließblech 5 einen Längsschlitz 17, der wesentlich länger bemessen ist als die Länge einer Langloch-Ausnehmung 14 in der Stulpschiene 12, wobei als Befestigungsmittel für das Schließblech 5 eine Schraube 16 benutzt ist, die den Längsschlitz 17 des Schließbleches 5, irgendeine der Langloch -Ausnehmungen 14 in der Stulpschiene 12 sowie jeweils den dieser zugeordneten Längsschlitz in der Treibstange zum Grund der abgestuften Profilhute des Standflügels hin durchsetzt, während die Materialansätze 15 des Schließblechs 5 fixierend in die zugeordneten Ausnehmungen 13 der Stulpschiene einrückbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7

E05C 9/20; **E05B 9/00**

IPC 8 full level

E05B 9/00 (2006.01); **E05C 7/04** (2006.01); **E05C 9/00** (2006.01); **E05C 9/06** (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01); **E05C 9/20** (2006.01); **E05C 9/24** (2006.01); **E06B 3/88** (2006.01); **E05B 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05C 7/04 (2013.01); **E05C 9/004** (2013.01); **E05C 9/066** (2013.01); **E05C 9/1808** (2013.01); **E05C 9/185** (2013.01); **E05C 9/20** (2013.01); **E05C 9/22** (2013.01); **E05B 15/024** (2013.01)

Cited by

EP0786574A1; CN115680375A; US7004515B2; EP1245767A1; FR2822874A1; US2011204657A1; US9151094B2; EP1362972A1; FR2839739A1; EP1275798A1; FR2827329A1; EP0704592A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0573819 A2 19931215; **EP 0573819 A3 19940504**; **EP 0573819 B1 19961023**; AT E144584 T1 19961115; DE 4218983 A1 19931216; DE 4218983 C2 19990218; DE 59304250 D1 19961128

DOCDB simple family (application)

EP 93108072 A 19930518; AT 93108072 T 19930518; DE 4218983 A 19920610; DE 59304250 T 19930518