

Title (en)

Corner guide for sliding bars of windows, doors or the like.

Title (de)

Eckumlenkung von Treibstangenbeschlägen für Fenster, Türen od. dgl.

Title (fr)

Renvoi d'angle pour ferrures à tiges actives de fenêtres, portes ou analogues.

Publication

EP 0372177 A1 19900613 (DE)

Application

EP 89117336 A 19890920

Priority

DE 8815101 U 19881203

Abstract (en)

A corner guide 1 of sliding bar fittings for windows, doors or the like is described, made up of a cross-sectionally C-shaped guide channel 5, comprising two lengths 8, 9, arranged at right angles, and an arcuate central piece 7, for a flexible guide element 6, for example spring steel strips, and of a slip-over angle 2, bearing the guide channel 5 from the rear, for covering over a fitting groove, accommodating the guide channel 5 and itself, on a leaf or frame, the guide channel 5 bearing against the slip-over angle 2 by the bottom 10 of its lengths 8, 9 and in solid connection via the latter with the slip-over angle 2. Formed directly out of the bottom 10 of the guide channel 5 there is, at least in the proximity of its arcuate central piece 7, a clip or tongue section 25, which engages with its longitudinal edges 26 in a fitting manner between the longitudinal edges 27 of a cut-out 28 or a depression in the rear of the slip-over angle 2. The clip or tongue sections 25 are preferably formed out of the bottom 10 of the guide channel 5 directly into the cut-out 28 or into the depression of the slip-over angle 2. <IMAGE>

Abstract (de)

Beschrieben wird eine Eckumlenkung 1 von Treibstangenbeschlägen für Fenster, Türen od. dgl., bestehend aus einem im Querschnitt C-förmigen, zwei rechtwinklig angeordnete Schenkel 8, 9 und ein bogenförmiges Mittelstück 7 umfassenden Führungskanal 5 für ein biegsames Umlenkglied 6, beispielsweise Federstahlbänder, und aus einem den Führungskanal 5 rückseitig tragenden Stulpwinkel 2 zum Abdecken einer den Führungskanal 5 und sich selbst aufnehmenden Beschlagsnut an einem Flügel oder Rahmen, wobei der Führungskanal 5 mit dem Boden 10 seiner Schenkel 8, 9 am Stulpwinkel 2 anliegt und über diesen mit dem Stulpwinkel 2 in fester Verbindung steht. Unmittelbar aus dem Boden 10 des Führungskanals 5 ist zumindest in der Nähe seines bogenförmigen Mittelstücks 7 ein Bügel- oder Zungenabschnitt 25 herausgeformt, der mit seinen Längskanten 26 passend zwischen die Längskanten 27 eines Ausschnitts 28 oder einer Vertiefung in der Rückseite des Stulpwinkels 2 eingreift. Vorzugsweise werden die Bügel- oder Zungenabschnitte 25 aus dem Boden 10 des Führungskanals 5 unmittelbar in den Ausschnitt 28 oder in die Vertiefung des Stulpwinkels 2 hineingeformt.

IPC 1-7

E05C 9/24

IPC 8 full level

E05C 9/24 (2006.01); **E05F 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05C 9/24 (2013.01); **E05F 7/08** (2013.01); **E05Y 2600/53** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 1709305 B1 19710812 - SIEGENIA FRANK KG
- DE 2046856 B2 19730816

Citation (search report)

- [YD] DE 1709305 B1 19710812 - SIEGENIA FRANK KG
- [Y] BE 666053 A
- [A] DE 8201403 U1 19820519
- [A] FR 2014558 A1 19700417 - JAGER FRANK KG
- [A] DE 873237 C 19530413 - BERTRAMS AG HCH

Cited by

DE19525805C1; AT409025B; EP0560016A3; DE19834038A1; DE19834038C2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0372177 A1 19900613; **EP 0372177 B1 19920513**; AT E76154 T1 19920515; DE 58901416 D1 19920617; DE 8815101 U1 19890126; DK 172080 B1 19971013; DK 545389 A 19900604; DK 545389 D0 19891102; ES 2032090 T3 19930101

DOCDB simple family (application)

EP 89117336 A 19890920; AT 89117336 T 19890920; DE 58901416 T 19890920; DE 8815101 U 19881203; DK 545389 A 19891102; ES 89117336 T 19890920