

Title (en)  
Corner joint for a fitting assembly

Title (de)  
Eckverbindung für ein Beschlagsystem

Title (fr)  
Joint d'angle pour ensemble de ferrure

Publication  
**EP 1065337 A2 20010103 (DE)**

Application  
**EP 00112070 A 20000605**

Priority  
DE 29911235 U 19990628

Abstract (en)  
A method for fitting the corner joints of an interior frame inside a window, e.g. a twist and tilt window system, has a coupling (10) fitted to the vertical section (13) of the frame and a second coupling (66) fitted to the horizontal section (60) of the frame. The first coupling has a sprung ratchet grip (48), which grips the shaped end (64) of the second coupling for a clip fastening which does not require any separate fasteners. The first coupling has a shaped inlet jaw (46), which guides the tag (64) of the second coupling into the coupling position. The tag has a slot into which the sprung grip drops.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine lösbare Eckverbindung zwischen einem ersten Beschlagteil und einem zweiten Beschlagteil eines Beschlagsystems für Schwenkflügel oder Schwenkkippflügel von Fenstern, Türen oder dergleichen. Die Eckverbindung weist zum Verbinden der beiden Beschlagteile am ersten Beschlagteil ein Hakenelement auf, das mit einer am zweiten Beschlagteil ausgebildeten Ausnehmung in Eingriff bringbar ist. Das Hakenelement ist als federnder Rasthaken ausgebildet, der zum miteinander Verbinden der beiden Beschlagteile mit der Ausnehmung verrastbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E05C 9/24**; **E05C 9/22**; **E05F 7/08**

IPC 8 full level  
**E05C 9/24** (2006.01); **E05F 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05D 15/5208** (2013.01); **E05D 15/522** (2013.01); **E05Y 2600/53** (2013.01); **E05Y 2800/20** (2013.01); **E05Y 2800/205** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 3729214 A1 19890316 - SIEGENIA FRANK KG [DE]  
• WO 9744560 A1 19971127 - HOERMANN KG FREISEN [DE]

Citation (examination)  
DE 3245671 A1 19840614 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]

Cited by  
DE102009046307A1; EP2317058A3; EP1331334A2; EP2317058A2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE DE FR IT NL

DOCDB simple family (publication)  
**DE 29911235 U1 20000817**; EP 1065337 A2 20010103; EP 1065337 A3 20041110; PL 203099 B1 20090831; PL 340993 A1 20010102

DOCDB simple family (application)  
**DE 29911235 U 19990628**; EP 00112070 A 20000605; PL 34099300 A 20000626