

Title (en)
Corner joining piece for fixed frames.

Title (de)
Eckverbinder für Zargen u.dergl.

Title (fr)
Pièce d'assemblage d'angle pour dormants.

Publication
EP 0438046 A1 19910724 (DE)

Application
EP 90890341 A 19901219

Priority
AT 291489 A 19891221

Abstract (en)
The invention relates to a corner joining piece for fixed frames, door or window jambs, which are made up of a plurality of profile parts (20, 21) and which exhibit in the region of the joint guide surfaces which extend beyond them in places and match corresponding guide surfaces of the other profile part, so that the position of the two profile parts (20, 21) relative to one another is determined. At least one projection (11, 13) is provided on each profile part; matching projections are moved towards one another by twisting a clamping disc (14) and held in their final position. The invention is characterised in that, as known per se, pairs of projections (11, 13) are clamped together, that the projections are undercut on the side turned away from the joint and that the clamping disc (14) exhibits an oval recess (15), whose shortest diameter is smaller than the shortest distance between the undercuts of the two projections (11, 13) in the assembled state and whose largest diameter is greater than the largest distance between the projections in the assembled state. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Eckverbinder für Zargen, Tür- oder Fensterstöcke, die aus mehreren Profiltteilen (20, 21) aufgebaut sind und die im Bereich der Stoßfuge über sie stellenweise hinausragende Führungsflächen aufweisen, die mit entsprechenden Führungsflächen des anderen Profiltteiles korrespondieren, wodurch die Lage der beiden Profiltteile (20, 21) zueinander bestimmt wird. An jedem Profiltteil ist zumindest ein Vorsprung (11, 13) vorgesehen, korrespondierende Vorsprünge werden durch Verdrehen einer Klemmscheibe (14) zueinanderbewegt und in der Endlage gehalten. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, daß, wie an sich bekannt, jeweils ein Paar Vorsprünge (11, 13) gemeinsam geklemmt werden; daß die Vorsprünge auf der der Stoßfuge abgewandten Seite hinterschnitten sind, und daß die Klemmscheibe (14) eine ovale Ausnehmung (15) aufweist, deren kürzester Durchmesser kleiner ist als der kürzeste Abstand der Hinterschnidungen der beiden Vorsprünge (11, 13) im montierten Zustand und deren größter Durchmesser größer ist als der größte Abstand der Vorsprünge im montierten Zustand. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 3/96

IPC 8 full level
E06B 3/988 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/9885 (2013.01)

Citation (search report)
• [YD] DE 1784549 B1 19711202 - POLYNORM NV
• [Y] US 1584069 A 19260511 - OLOF ANDERSON
• [A] DE 2525501 A1 19761223 - STAHL SCHANZ KG
• [A] DE 2509278 A1 19760812 - SAIP SPA
• [A] NL 7104650 A 19721010
• [A] FR 663735 A 19290902 - G D WOOD ELECTRIC CO INC
• [A] DE 2028406 A1 19711216
• [A] DE 2506001 A1 19760819 - FIAND F GMBH
• [A] LU 64582 A1 19720622

Cited by
US6019269A; US5782283A; US5934352A; US5495640A; US5522446A; US5562141A; US5566740A; US6578619B2

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0438046 A1 19910724; EP 0438046 B1 19931027; AT 394416 B 19920325; AT A291489 A 19910915; DE 59003251 D1 19931202; ES 2046773 T3 19940201

DOCDB simple family (application)
EP 90890341 A 19901219; AT 291489 A 19891221; DE 59003251 T 19901219; ES 90890341 T 19901219