

Title (en)
Bar connector.

Title (de)
Kämpferverbinder.

Title (fr)
Connecteur pour dormant.

Publication
EP 0663509 A2 19950719 (DE)

Application
EP 95100158 A 19950107

Priority
DE 9400647 U 19940115

Abstract (en)
Bonding for an impost for mounting to the end side of a plastics impost hollow profile (8), at a vertical pref. window frame of plastics with a metal reinforcement, has a hollow bonding plug (9) shaped at the centre (1') of the bonding butt (1) in a shaped fit within the impost hollow profile (8). Its side walls (9') over the inner screw holes (6) have a trough (10) bent inwards to hold the fitting screw channel ribs of the impost (8). The unit is of pressure die cast zinc or a plastic with a stable shape structure.

Abstract (de)
Kämpferverbinder zur stirnseitigen Befestigung eines aus Kunststoff bestehenden Kämpfer-Hohlprofils (8) an einem dazu senkrecht verlaufenden, innen metallverstärkten Kunststoff-Rahmenholm eines insbesondere Fensterrahmens, mit einem im wesentlichen rechteckigen, auf dem Rahmenholm in dessen Längsrichtung aufliegend anzubringenden Verbinderfuß, der über in seinem mittleren, auf das Stirnende des Kämpfers (8) aufzusetzenden, entsprechend verbreiterten Teil gelegene innere Schraublöcher und darin einzusetzende Innenschrauben (7) mit am Kämpfer (8) innenseitig vorhandenen, in dessen Längsrichtung verlaufenden Schraubkanalrippen (8') und über in seinen Enden vorhandene äußere Schraublöcher (2) und darin entgegengesetzt zu den Innenschrauben (7) einzusetzende Aussenschrauben (3) mit dem Rahmenholm und dessen metallischem Verstärkungs-Hohlprofil zu verschrauben ist. Um einen gattungsgemäß beschaffenen Kämpferverbinder dahingehend zu verbessern und zu vervollkommen, daß er unter Beibehalt seiner das Äußere der Kämpferverbindungsstelle schonenden, vergleichsweise versteckten Anordnung eine noch wesentlich grössere Verbindungsfestigkeit bei zugleich verbesserter Verdrehsicherung gewährleistet, wird er so ausgebildet, daß auf dem mittleren Teil des Verbinderfußes ein in das Kämpfer-Hohlprofil (8) formschlüssig hineinpassender, hohler Verbinderstumpf angeformt ist, der in seinen über den inneren Schraublöchern gelegenen Seitenwänden mit einwärts gebogenen Aufnahmerinnen (10) für die darin hineinpassenden Schraubkanalrippen (8') des Kämpfers (8) versehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 3/964

IPC 8 full level
E06B 3/964 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/9642 (2013.01)

Cited by
GB2312694A; GB2312694B; EP4012148A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0663509 A2 19950719; EP 0663509 A3 19951025; EP 0663509 B1 19980318; AT E164203 T1 19980415; DE 59501614 D1 19980423; DE 9400647 U1 19940414; DK 0663509 T3 19981123; ES 2115268 T3 19980616

DOCDB simple family (application)
EP 95100158 A 19950107; AT 95100158 T 19950107; DE 59501614 T 19950107; DE 9400647 U 19940115; DK 95100158 T 19950107; ES 95100158 T 19950107