

Title (en)

Screwed connection for hollow plastic profile members.

Title (de)

Schraubverbindung von Kunststoff-Hohlprofilen.

Title (fr)

Accouplement vissé pour profilés creux en matière plastique.

Publication

**EP 0569957 A1 19931118 (DE)**

Application

**EP 93107700 A 19930512**

Priority

DE 9206646 U 19920515

Abstract (en)

A metallic connecting body (5) is laid, by one side, flatly on the end (3') of one hollow plastic profile (3), exhibiting at least one longitudinally axially running, peripherally closed screw channel (4) in its interior, and is connected to it by at least a first connecting screw (7). Said connecting body (5) is laid, by its other side, in wide surface contact on the longitudinal side of the other hollow plastic profile (2) and, by means of second connecting screws (9) running in the opposite direction to the first connecting screw (7), is connected to a hollow metallic reinforcing profile (1) which has been introduced. <IMAGE>

Abstract (de)

Auf das Stirnende (3') des einen, in seinem Inneren mindestens einen längsaxial verlaufenden, ringsum geschlossener Schraubkanal (4) aufweisendes Kunststoff-Hohlprofil (3) wird ein metallischer Verbindungskörper (5) mit seiner einen Seite flach aufgelegt und damit über mindestens einer ersten Verbindungsschraube (7) verschraubt. Dieser Verbindungskörper (5) wird mit seiner anderen Seite breitflächig auf die Längsseite des anderen Kunststoff-Hohlprofil (2) aufgelegt und mittels entgegengesetzt zur ersten Verbindungsschraube (7) gerichteten zweiten Verbindungsschrauben (9) mit einem eingeschobenen metallischen Verstärkungshohlprofil (1) verschraubt. <IMAGE>

IPC 1-7

**E06B 3/968**

IPC 8 full level

**E06B 3/964** (2006.01); **E06B 3/968** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E06B 3/9642** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 8531890 U1 19860522
- [Y] DE 3327547 A1 19850214 - GROTEMEYER GMBH & CO GEB [DE]
- [A] BE 894520 A 19830117 - PROFEL N V
- [A] DE 2634753 A1 19780209 - DUERRSCHNABEL KARL
- [A] EP 0149686 A1 19850731 - KARLSTADTER FENSTER ELEMENTBAU [DE]
- [A] DE 3236460 A1 19840405 - GARTNER & CO J [DE]

Cited by

EP0801204A3; GB2310240A; DE102012005295B3; EP0663509A3; DE102012014244A1; DE202012002712U1; DE202012002574U1; DE202012006962U1; DE102012005091A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 0569957 A1 19931118**; **EP 0569957 B1 19951102**; AT E129776 T1 19951115; DE 59300841 D1 19951207; DE 9206646 U1 19921022; DK 0569957 T3 19960122; ES 2079225 T3 19960101

DOCDB simple family (application)

**EP 93107700 A 19930512**; AT 93107700 T 19930512; DE 59300841 T 19930512; DE 9206646 U 19920515; DK 93107700 T 19930512; ES 93107700 T 19930512