

Title (en)  
Detachable connector for hollow profiles.

Title (de)  
Steckverbinder für Hohlprofile.

Title (fr)  
Connecteur enfilable pour profils creux.

Publication  
**EP 0283689 A2 19880928 (DE)**

Application  
**EP 88101863 A 19880209**

Priority  
DE 8704500 U 19870326

Abstract (en)  
The invention relates to a detachable connector (1) for hollow profiles (11,12), in particular for the formation of spacer frames (18) filled with drying agents (15). The detachable connector (1) has open end faces and an axial hollow space (16) which passes through axially, so that the detachable connector (1) is filled with drying agent (15) inside the hollow profiles (11,12). The detachable connector (1) is preferably of U-shaped design and arranged in the hollow profiles (11,12) in such a manner that its smooth central web (6) lies flat against the hollow profile wall (19) facing the inside of the frame. The detachable connector (1) is guided positively into the hollow profiles (11,12) and is fixed by means of retaining lugs (10) which are cut freely in the form of a tongue and are bent away in two directions. <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Steckverbinder (1) für Hohlprofile (11,12), insbesondere zur Bildung von mit Trocknungsmittel (15) befüllten Abstandshalterrahmen (18). Der Steckverbinder (1) weist offene Stirnseiten auf sowie einen axial durchgängigen Hohlraum (16), so daß der Steckverbinder (1) innerhalb der Hohlprofile (11,12) mit Trocknungsmittel (15) befüllt ist. Der Steckverbinder (1) ist vorzugsweise U-förmig ausgebildet und so in den Hohlprofilen (11,12) angeordnet, daß er mit seinem glatten Mittelsteg (6) flächig an der zur Rahmeninnenseite weisenden Hohlprofilwand (19) anliegt. Der Steckverbinder (1) ist in den Hohlprofilen (11,12) formschlüssig geführt und wird über Rückhaltenasen (10) fixiert, die zungenförmig freigeschnitten und nach zwei Richtungen abgebogen sind.

IPC 1-7  
**E06B 3/66**

IPC 8 full level  
**E06B 3/66** (2006.01); **E06B 3/667** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E06B 3/667** (2013.01)

Cited by  
DE202014104222U1; DE9307089U1; DE19811979C2; EP0339319A1; US2017260797A1; DE29722771U1; EP0778389A1; DE29511885U1; EP0675259A1; DE19527930B4; EP0468166A1; DE9010884U1; DE20319259U1; EP2657595A3; DE202004013686U1; DE102005045220B4; DE4335039A1; FR2905972A1; DE202004016328U1; DE9216955U1; EP0644977A4; US5679419A; US5705010A; DE202006009491U1; DE202004004933U1; DE20015913U1; EP1785575A3; US6398449B1; WO9934083A1; WO9427020A1; WO2008006417A1; WO2008035003A3; US10501982B2; US8240107B2; WO0223004A1; US6862859B2; US8109689B2; US8250819B2; DE202014105547U1; WO2016079220A1; US10745963B2; EP1785575A2

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0283689 A2 19880928; EP 0283689 A3 19890719; EP 0283689 B1 19910424**; AT E62973 T1 19910515; DE 3862493 D1 19910529; DE 8704500 U1 19880804; DK 163530 B 19920309; DK 163530 C 19920803; DK 164288 A 19880927; DK 164288 D0 19880325; ES 2021104 B3 19911016; NO 171232 B 19921102; NO 171232 C 19930210; NO 881031 D0 19880308; NO 881031 L 19880927

DOCDB simple family (application)  
**EP 88101863 A 19880209**; AT 88101863 T 19880209; DE 3862493 T 19880209; DE 8704500 U 19870326; DK 164288 A 19880325; ES 88101863 T 19880209; NO 881031 A 19880308