

Title (en)  
Structural construction for supporting a glazing

Title (de)  
Tragkonstruktion zur Abstützung einer Verglasung

Title (fr)  
Structure porteuse pour supporter un vitrage

Publication  
**EP 0893549 A2 19990127 (DE)**

Application  
**EP 98112976 A 19980713**

Priority  
DE 29713016 U 19970723

Abstract (en)  
The unit (1) bonds the intersections of a number of rods (2-5) in a support structure. It can carry the glass panes of a glass facade or roof. It gives working surfaces between the cover plates (6,7) and the end sections of the rods (2-5) in a shape fit gripping each other. There are recesses (6a,7a) at the working surfaces of the cover plates (6,7), The working surfaces of the end sections (2a-5a) of the rods (2-5) have projections (2b-5b) which give a shape fit grip in the recesses (6a,7a).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Stabknoten (1) zum Verbinden mehrerer Stäbe (2 bis 5) einer Tragkonstruktion zur Abstützung einer Verglasung, wobei die Endbereiche (2a bis 5a) der Stäbe (2 bis 5) in dem Stabknoten (1) zwischen zwei miteinander verschraubten Abdeckplatten (6, 7) gehalten sind und die Stäbe (2 bis 5) mit ihren Endbereichen (2a bis 5a) über jeweils zumindest einen Stirnflächenbereich (2c bis 5c) drückend aneinanderliegen, wobei dass die Wirkflächen zwischen den Abdeckplatten (6, 7) und den Endbereichen (2a bis 5a) der Stäbe (2 bis 5) formschlüssig miteinander im Eingriff stehen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04B 7/10**

IPC 8 full level  
**E06B 3/54** (2006.01); **E04B 1/58** (2006.01); **E04D 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 1/58** (2013.01); **E04D 3/08** (2013.01); **E04D 2003/0868** (2013.01)

Cited by  
DE102013220612A1; DE102004051789B3; DE102007014833A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0893549 A2 19990127**; **EP 0893549 A3 20001102**; **EP 0893549 B1 20070321**; AT E357568 T1 20070415; DE 29713016 U1 19970918; DE 59813947 D1 20070503; DK 0893549 T3 20070723; ES 2284190 T3 20071101; PT 893549 E 20070430; RU 2169819 C2 20010627

DOCDB simple family (application)  
**EP 98112976 A 19980713**; AT 98112976 T 19980713; DE 29713016 U 19970723; DE 59813947 T 19980713; DK 98112976 T 19980713; ES 98112976 T 19980713; PT 98112976 T 19980713; RU 98114686 A 19980723