

Title (en)  
FIXING SYSTEM.

Title (de)  
BEFESTIGUNGSVERFAHREN.

Title (fr)  
SYSTEME DE FIXATION.

Publication  
**EP 0429449 A1 19910605 (EN)**

Application  
**EP 89903039 A 19890309**

Priority  
• AU PI717488 A 19880309  
• AU PJ004388 A 19880825

Abstract (en)  
[origin: WO8908788A1] The invention discloses a system for fixing two components together utilising undercut recesses (14) and headed or expandable plugs. Special tools (11) for forming the undercut recesses are disclosed. The undercut recess is formed by forming a straight walled cylindrical recess (12) and then moving the tool laterally to form single or multiple keyways or circular undercut recesses (14).

Abstract (fr)  
Un système de fixation de deux éléments utilise des cavités évidées (14), ainsi que des chevilles à tête ou dilatables. On a mis au point des outils spéciaux (11) permettant de former les cavités évidées. On réalise la cavité évidée en formant une cavité (12) cylindrique à paroi droite, puis en déplaçant latéralement ledit outil afin de former des rainures de clavette simples ou multiples ou des cavités évidées circulaires (14).

IPC 1-7  
**B23C 3/30; B23C 3/34; B23C 5/12; F16B 5/00; F16B 17/00**

IPC 8 full level  
**B23C 3/28** (2006.01); **B24B 19/02** (2006.01); **F16B 3/00** (2006.01); **F16B 5/06** (2006.01); **F16B 17/00** (2006.01); **F16B 21/09** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F16B 3/00** (2013.01); **F16B 21/09** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8908788 A1 19890921**; EP 0429449 A1 19910605; EP 0429449 A4 19920812; JP H03503308 A 19910725

DOCDB simple family (application)  
**AU 8900092 W 19890309**; EP 89903039 A 19890309; JP 50281289 A 19890309