

Title (en)  
Clamp for connecting edge-frame profiles of forming boards.

Title (de)  
Klammer zum Verbinden der Handprofile von Schaltafeln.

Title (fr)  
Pince de serrage pour profiles de bord de panneaux de coffrage.

Publication  
**EP 0594962 A1 19940504 (DE)**

Application  
**EP 93113442 A 19930824**

Priority  
DE 4236070 A 19921026

Abstract (en)  
A clamp (1) serves for the connection of shuttering boards (2), arranged one beside the other in a plane, on the peripheral bordering webs (3) thereof and has, for this purpose, two bracing jaws (4) which press said bordering webs (3) together and, with the aid of a wedge (7), can be pivoted relative to one another and to a load-bearing member (8) which, at the same time, forms the abutment for the wedge (7). For this purpose, the bracing jaws have, at a distance from their pivot bearings (5), beneath a lever arm, engagement points (6) for the wedge surface (7c) which is remote from the supporting surface (7b). Said engagement points (6) are expediently arranged at the inner end of a guidance slot (10) which is open towards the opposite side and within which the wedge, on its displacement, is also guided laterally. The wedge extends and moves transversely to the extent of the pivot axes of the pivot mountings (5), by means of which the bracing jaws (4) are pivotably fastened on the common load-bearing member (8). <IMAGE>

Abstract (de)  
Eine Klammer (1) dient zum Verbinden von in einer Ebene nebeneinander angeordneten Schaltafeln (2) an deren umlaufenden Randstegen (3) und hat dazu zwei diese Randstege (3) zusammendrückende Spannbacken (4), die mit Hilfe eines Keiles (7) relativ zueinander und zu einem Träger (8) verschwenkt werden können, der gleichzeitig das Gegen- oder Widerlager für den Keil (7) bildet. Die Spannbacken haben dazu mit Abstand zu ihren Schwenklagern (5) unter einem Hebelarm Angriffsstellen (6) für die der Abstützfläche (7b) abgewandte Keifläche (7c). Diese Angriffsstellen (6) sind zweckmäßigerweise am inneren Ende eines nach der entgegengesetzten Seite offenen Lang- und Führungsschlitzes (10) angeordnet, innerhalb welchem der Keil bei seiner Verschiebung auch seitlich geführt ist. Die Keilerstreckung und -bewegung erfolgt quer zu der Erstreckung der Schwenkachsen der Schwenklagerungen (5), mit denen die Spannbacken (4) an dem gemeinsamen Träger (8) verschwenkbar befestigt sind. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04G 17/04**

IPC 8 full level  
**E04G 17/02** (2006.01); **E04G 17/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E04G 17/045** (2013.01 - EP US); **E04G 2009/025** (2013.01 - EP US); **Y10T 24/3956** (2015.01 - EP US); **Y10T 24/3969** (2015.01 - EP US); **Y10T 24/44342** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] DE 3823763 A1 19900118 - STEIDLE GMBH & CO EMIL [DE]  
• [PX] DE 4205990 C1 19930211

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

DOCDB simple family (publication)  
**US 5369851 A 19941206**; AR 248434 A1 19950818; AT E136087 T1 19960415; AU 4471493 A 19940512; AU 664914 B2 19951207; BR 9303626 A 19940503; CA 2105214 A1 19940427; CN 1044022 C 19990707; CN 1087399 A 19940601; DE 59302039 D1 19960502; DK 0594962 T3 19960812; DZ 1711 A1 20020217; EP 0594962 A1 19940504; EP 0594962 B1 19960327; ES 2085694 T3 19960601; FI 933800 A0 19930831; FI 933800 A 19940427; HK 175096 A 19960927; JP H06167107 A 19940614; MA 22960 A1 19940401; MY 108771 A 19961130; NO 300903 B1 19970811; NO 933113 D0 19930901; NO 933113 L 19940427; PH 31495 A 19981103; SG 81844 A1 20010724; TN SN93095 A1 19940317; TR 27875 A 19951011; TW 363104 B 19990701; ZA 936390 B 19940325

DOCDB simple family (application)  
**US 11624893 A 19930902**; AR 32587893 A 19930901; AT 93113442 T 19930824; AU 4471493 A 19930817; BR 9303626 A 19930830; CA 2105214 A 19930831; CN 93117088 A 19930901; DE 59302039 T 19930824; DK 93113442 T 19930824; DZ 930095 A 19930831; EP 93113442 A 19930824; ES 93113442 T 19930824; FI 933800 A 19930831; HK 175096 A 19960919; JP 21869793 A 19930902; MA 23269 A 19930826; MY PI19931763 A 19930901; NO 933113 A 19930901; PH 46782 A 19930831; SG 1995000856 A 19930824; TN SN93095 A 19930901; TR 77693 A 19930901; TW 82106990 A 19930827; ZA 936390 A 19930831