

Title (en)  
Fastener for frameworks.

Title (de)  
Rahmenschalungs-Verbindungsschloss.

Title (fr)  
Raccord pour coffrages à bâti.

Publication  
**EP 0404198 A1 19901227 (DE)**

Application  
**EP 90112045 A 19900625**

Priority  
DE 3920630 A 19890623

Abstract (en)  
1. Fastener (2) for framework shutterings for the aligned clamping-together of two adjacent concreting framework shuttering panels (42, 44) by rear engagement around the adjacent framework profiles (46, 48) of the two panels (42, 44) and engagement on the sides (50), facing away from one another, of the two framework profiles (46, 48); comprising a basic body (4); a jaw (6) provided on the basic body (4), for engagement on the side (50), facing away from the panel edge, of one framework profile (46) of one panel (42); a second jaw (8), movably attached to the basic body (4) for engagement on the side (50), facing away from the panel edge, of one framework profile (48) of the second panel (44); and a moveable wedge element (10) acting between the basic body (4) and the second jaw (8), characterised in that the second jaw (8) is attached to the basic body (4) so as to be able to pivot about a pin (30) extending at least substantially parallel to the direction of extension of the framework profiles (46, 48) to be engaged around, and in that the wedge element (10) is provided with a driving-in direction, extending transversely to the pin (30) of the second jaw (8), such that, on driving in the wedge element (10), the second jaw (8) is pivoted about its pin (30) in the closing direction. <IMAGE>

Abstract (de)  
1. Rahmenschalungs-Verbindungsschloß (2) zum fluchtenden Zusammenspannen von zwei benachbarten Betonierungs-Rahmenschalungstafeln (42, 44) unter rückseitigem Umgreifen der benachbarten Rahmenprofile (46, 48) der beiden Tafeln (42, 44) und Angreifen an den voneinander abgewandten Seiten (50) der beiden Rahmenprofile (46, 48); mit einem Basiskörper (4); einer an dem Basiskörper (4) vorgesehenen Backe (6) zum Angreifen an der tafelrandabgewandten Seite (50) eines Rahmenprofils (46) der einen Tafel (42); einer beweglich an dem Basiskörper (4) angebrachten zweiten Backe (8) zum Angreifen an der tafelrandabgewandten Seite (50) eines Rahmenprofils (48) der zweiten Tafel (44); und einem zwischen dem Basiskörper (4) und der zweiten Backe (8) wirkenden beweglichen Keilelement (10), dadurch gekennzeichnet, daß die zweite Backe (8) um eine mindestens im wesentlichen parallel zur Erstreckungsrichtung der zu umgreifenden Rahmenprofile (46, 48) verlaufende Achse (30) schwenkbar an dem Basiskörper (4) angebracht ist und daß das Keilelement (10) mit einer quer zur Achse (30) der zweiten Backe (8) verlaufenden Eintreibrichtung derart vorgesehen ist, daß beim Eintreiben des Keilelements (10) die zweite Backe (8) im Schließsinn um ihre Achse (30) geschwenkt wird.

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

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

CPC (source: EP)  
**E04G 17/045** (2013.01); **E04G 2009/025** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] EP 0304950 A2 19890301 - HOLLMANN NIELS  
• [A] DE 3308528 A1 19840913 - NOE SCHALTECHNIK GMBH [DE]

Cited by  
EP2511446A1; EP0537403A1; EP0553030A1; FR2686637A1; ES2330070A1; DE102011007436A1; DE202012003786U1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0404198 A1 19901227**; DE 3920630 A1 19910131

DOCDB simple family (application)  
**EP 90112045 A 19900625**; DE 3920630 A 19890623