

Title (en)

Connecting key for shuttering frames.

Title (de)

Rahmenschalungs-Verbindungsschloss.

Title (fr)

Clef de raccord pour cadres de coffrages.

Publication

**EP 0304950 A2 19890301 (DE)**

Application

**EP 88113993 A 19880826**

Priority

- DE 3728503 A 19870826
- DE 3744552 A 19871230

Abstract (en)

Connecting lock (2) for shuttering frames, for the aligned clamping-together of two adjacent concreting shuttering-frame panels (24, 26) by gripping round the rear of the adjacent frame profiles (28, 30) of the two panels (24, 26) and gripping the sides (32), facing away from one another, of the two frame profiles (28, 30); comprising a base member (4); a first jaw (6), provided on the base member (4), for gripping the side (32), facing away from the panel edge, of one frame profile (28) of one panel (24); a second jaw (8), movably attached to the base member (4), for gripping the side (32), facing away from the panel edge, of a frame profile (30) of the second panel (26); and a movable wedge element (10) acting between the base member (4) and the second jaw (8). The second jaw (8) is attached to the base member (4) so as to be pivotable about an axis (46) extending at least substantially parallel to the direction of extension of the frame profiles (28, 30) to be gripped round, and the wedge element (10) is provided with a driving-in direction extending transversely to the axis (46) of the second jaw (8) in such a way that, when the wedge element (10) is driven in, the second jaw (8) is pivoted in the closing direction about its axis (46). <IMAGE>

Abstract (de)

Rahmenschalungs-Verbindungsschloß (2) zum fluchtenden Zusammenspannen von zwei benachbarten Betonierungs-Rahmenschalungstafeln (24, 26) unter rückseitigem Umgreifen der benachbarten Rahmenprofile (28, 30) der beiden Tafeln (24, 26) und Angreifen an den voneinander abgewandten Seiten (32) der beiden Rahmenprofile (28, 30); mit einem Basiskörper (4); einer an dem Basiskörper (4) vorgesehenen ersten Backe (6) zum Angreifen an der tafelrandabgewandten Seite (32) eines Rahmenprofils (28) der einen Tafel (24); einer beweglich an dem Basiskörper (4) angebrachten zweiten Backe (8) zum Angreifen an der tafelrandabgewandten Seite (32) eines Rahmenprofils (30) der zweiten Tafel (26); und einem zwischen dem Basiskörper (4) und der zweiten Backe (8) wirkenden beweglichen Keilelement (10). Die zweite Backe (8) ist um eine mindestens im wesentlichen parallel zur Erstreckungsrichtung der zu umgreifenden Rahmenprofile (28, 30) verlaufenden Achse (46) schwenkbar an dem Basiskörper (4) angebracht, und das Keilelement (10) ist mit einer quer zur Achse (46) der zweiten Backe (8) verlaufenden Eintreibrichtung derart vorgesehen, daß beim Eintreiben des Keilelements (10) die zweite Backe (8) im Schließsinn um ihre Achse (46) geschwenkt wird.

IPC 1-7

**E04G 17/04**

IPC 8 full level

**E04G 17/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04G 17/04** (2013.01); **E04G 17/045** (2013.01); **E04G 2009/025** (2013.01)

Cited by

EP0404198A1; EP0537403A1; EP0448120A1; EP3144450A4; DE4007950A1; EP0480092A1; US7350760B2; DE4007948A1; DE4007948C2; WO0161124A1; WO2014108383A1; US9487961B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0304950 A2 19890301**; **EP 0304950 A3 19890510**; **EP 0304950 B1 19920715**; AT E78314 T1 19920815; DE 3872794 D1 19920820; ES 2034074 T3 19930401

DOCDB simple family (application)

**EP 88113993 A 19880826**; AT 88113993 T 19880826; DE 3872794 T 19880826; ES 88113993 T 19880826