

Title (en)
Compound for prefabricated forms.

Title (de)
Verbund für Fertigschalungen.

Title (fr)
Composition pour coffrages préfabriqués.

Publication
EP 0311876 A2 19890419 (DE)

Application
EP 88116425 A 19881005

Priority
DE 3734390 A 19871010

Abstract (en)
[origin: US4881716A] Projections are provided on the clamp portion of a formwork lock. The projections are spaced from inwardly extending inclined surfaces of the claws of the clamp. The projections engage the outer sides of the corners of the flange of a formwork panel frame, while the inwardly extending surfaces on the claws engage complementary surfaces of the framework panel frame.

Abstract (de)
Ein Verbund von zwei Schaltafeln für Betonschalungen, welche Schaltafeln mit Profilrahmen 32, 33 versehen sind, wird mittels wenigstens eines Schalschlusses 49 lösbar hergestellt, indem an den zangenartigen Pratzen 51, 52 des Schalschlusses angeformte Keilschrägen 56, 57 gegen komplementäre Schrägflächen der Profilrahmen gespannt werden. Zugleich drücken gerade Vorsprünge 63, 64 der Pratzen die Rücken der Profilrahmen eng aneinander. Eine mechanische Überbestimmung ist vermieden, indem die Schrägflächen der Profilrahmen 32, 33 elastisch nachgeben können. Durch die starre Rückenverspannung wird der Verbund erheblich versteift und vermag bedeutend höheren Belastungen und Betondrücken standzuhalten.

IPC 1-7
E04G 17/04

IPC 8 full level
E04G 17/04 (2006.01)

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

Cited by
EP0580537A3; DE19622149A1; DE102006016879B4; EP1842985A3; AT407412B; WO0163073A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0311876 A2 19890419; EP 0311876 A3 19900328; EP 0311876 B1 19940413; AT E104393 T1 19940415; CA 1302722 C 19920609; DE 3734390 A1 19890420; DE 3734390 C2 19931028; DE 3889058 D1 19940519; GB 2210920 A 19890621; GB 2210920 B 19910918; GB 8823451 D0 19881116; NO 173253 B 19930809; NO 173253 C 19931117; NO 884488 D0 19881007; NO 884488 L 19890411; US 4881716 A 19891121

DOCDB simple family (application)
EP 88116425 A 19881005; AT 88116425 T 19881005; CA 579647 A 19881007; DE 3734390 A 19871010; DE 3889058 T 19881005; GB 8823451 A 19881006; NO 884488 A 19881007; US 25538788 A 19881011