

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
5. Februar 2009 (05.02.2009)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2009/015866 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
E04G 11/48 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2008/006244

(22) Internationales Anmeldedatum:
29. Juli 2008 (29.07.2008)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2007 036 368.2 31. Juli 2007 (31.07.2007) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **PASCHAL-WERK G. MAIER GMBH** [DE/DE];
Kreuzbühlstrasse 5, 77790 Steinach (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **KURTH, Bernd**
[DE/DE]; Kampfackerstrasse 7, 77716 Haslach i. K. (DE).

(74) Anwälte: **MAUCHER, Wolfgang** usw.; Urachstrasse 23,
79102 Freiburg i. Br. (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ,
LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK,
MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM,
ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV,
MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CEILING FORMWORK HAVING SUPPORTING MEANS FOR FORMWORK PANELS

(54) Bezeichnung: DECKENSCHALUNG MIT UNTERSTÜTZUNGSMITTELN FÜR SCHALTAFELN

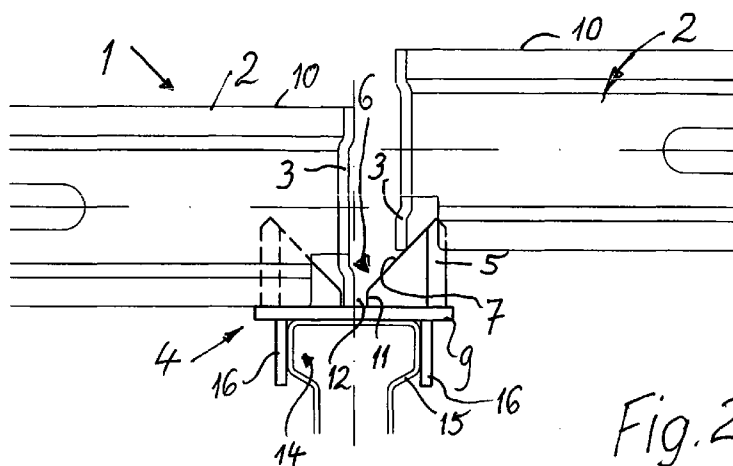


Fig. 2

(57) Abstract: The invention relates to a ceiling formwork (1) having formwork panels (2) comprising rectangular edge webs (3) horizontally disposed in the usage position, and supporting means, such as carriers (15) and/or supports (17) for said formwork panels (2), and a holding element (4) gripping the edge webs (3) of adjacent formwork panes (2) in the corner region, said element comprising centering protrusions (5) for the edge webs (3) of said formwork panels (2) and intersecting openings (6) that are open toward the top, extending horizontally between the centering protrusions (5) in the usage position, which are limited by lateral centering surfaces (7) of the centering protrusions (5). These lateral limitations or centering surfaces (7) of the openings (6) approximate each other from the top to the bottom at least up to a distance from each other that corresponds to the total thickness of two edge webs (3) of two formwork panels (2) in contact with each other in the usage position, wherein a groove-like intermediate space (12) may be provided beneath this closest approximation of the centering surfaces (7) as a continuation of the centering surfaces (7) in order to positively encompass the edges of the edge webs (3) of the formwork panels (2).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2009/015866 A1



BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht*

(57) Zusammenfassung: Eine Deckenschalung (1) weist in Gebrauchsstellung horizontal angeordnete, rechteckige, Randstege (3) aufweisende Schaltafeln (2) und Unterstützungsmittel wie Träger (15) und/oder Stützen (17) für diese Schaltafeln (2) sowie ein die Randstege (3) benachbarter Schaltafeln (2) im Eckbereich erfassendes Halteelement (4) auf, welches Zentriervorsprünge (5) für die Randstege (3) dieser Schaltafeln (2) und zwischen den Zentriervorsprüngen (5) in Gebrauchsstellung horizontal verlaufende, sich kreuzende, nach oben offene Durchgangsöffnungen (6) hat, die durch seitliche Zentrierflächen (7) der Zentriervorsprünge (5) begrenzt sind. Diese seitlichen Begrenzungen oder Zentrierflächen (7) der Durchgangsöffnungen (6) nähern sich einander von oben nach unten mindestens bis zu einem gegenseitigen Abstand, der der Gesamtdicke zweier sich in Gebrauchsstellung berührender Randstege (3) von jeweils zwei Schaltafeln (2) entspricht, wobei unterhalb dieser größten Annäherung der Zentrierflächen (7) ein nutartiger Zwischenraum (12) als Fortsetzung der Zentrierflächen (7) zum formschlüssigen Umgreifen der Ränder der Randstege (3) der Schaltafeln (2) vorgesehen sein kann.