

(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
02. Januar 2025 (02.01.2025)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2025/003514 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

E04B 5/26 (2006.01)

E04B 5/38 (2006.01)

E04B 5/32 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2024/068454

(22) Internationales Anmeldedatum:
01. Juli 2024 (01.07.2024)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
LU504631 29. Juni 2023 (29.06.2023) LU

(71) Anmelder: **UNIDOME DEUTSCHLAND GMBH**
[DE/DE]; Große Hub 10a, 65344 Eltville am Rhein (DE).

(72) Erfinder: **PFEFFER, Karsten**; Mohnweg 8, 65201 Wiesbaden (DE).

(74) Anwalt: **HOFFMANN, Jürgen**; ARROBA GbR, Bahnhofstraße 2, 65307 Bad Schwalbach (DE).

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

(54) Title: ELEMENT PANEL FOR PRODUCING A SEMIFINISHED PART COVER

(54) Bezeichnung: ELEMENTPLATTE ZUM HERSTELLEN EINER HALBFERTIGTEILDECKE

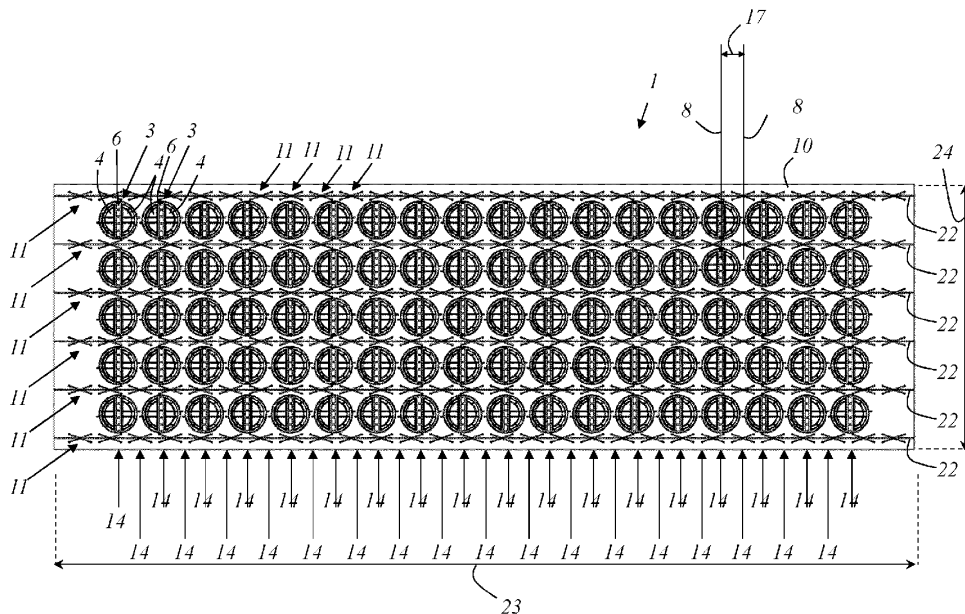


Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to an element panel for producing a semifinished part cover, having a reinforced concrete board which has an element panel length along a direction of longitudinal extent and an element panel width along a transverse direction perpendicular to the direction of longitudinal extent, wherein the element panel length is greater than the element panel width, and at least a plurality of displacement devices project from the element panel surface, each of which has at least one hollow vessel the vessel opening of which is arranged in the concrete board and is sealed by the concrete of the concrete board. The element panel is characterised in that between adjacent hollow vessels, a channel extending in the transverse direction is formed in each case, into which a reinforcing bar can be inserted in the transverse direction in such a way that it projects laterally beyond the concrete board.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

— hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii)

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Elementplatte zum Herstellen einer Halbfertigteildecke, aufweisend ein armiertes Betonbrett, das entlang einer Längserstreckungsrichtung eine Elementplattenlänge und entlang einer zu der Längserstreckungsrichtung senkrechten Querrichtung eine Elementplattenbreite aufweist, wobei die Elementplattenlänge größer als die Elementplattenbreite ist, und aus dessen Oberseite wenigstens mehrere Verdrängungsvorrichtungen ragen, von denen jede wenigstens ein Hohlgefäß aufweist, dessen Gefäßöffnung in dem Betonbrett angeordnet und von dem Beton des Betonbrettes verschlossen ist. Die Elementplatte zeichnet sich dadurch aus, dass zwischen benachbarten Hohlgefäßen jeweils eine in Querrichtung verlaufende Rinne ausgebildet ist, in die ein Bewehrungsstab in Querrichtung derart einlegbar ist, dass er seitlich über das Betonbrett hinaus ragt.