

(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

22. März 2012 (22.03.2012)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2012/034556 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:

B62B 3/14 (2006.01) B21F 45/00 (2006.01)

B21F 27/12 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2011/001717

(22) Internationales Anmeldedatum:

9. September 2011 (09.09.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2010 045 455.9

15. September 2010 (15.09.2010)

20 2010 012 802.1

21. September 2010 (21.09.2010)

10 2010 049 882.3

1. November 2010 (01.11.2010)

(72) Erfinder; und

(71) Anmelder : EBERLEIN, Martin [DE/DE]; Ziegeleiweg
5, 89358 Kammeltal (DE).

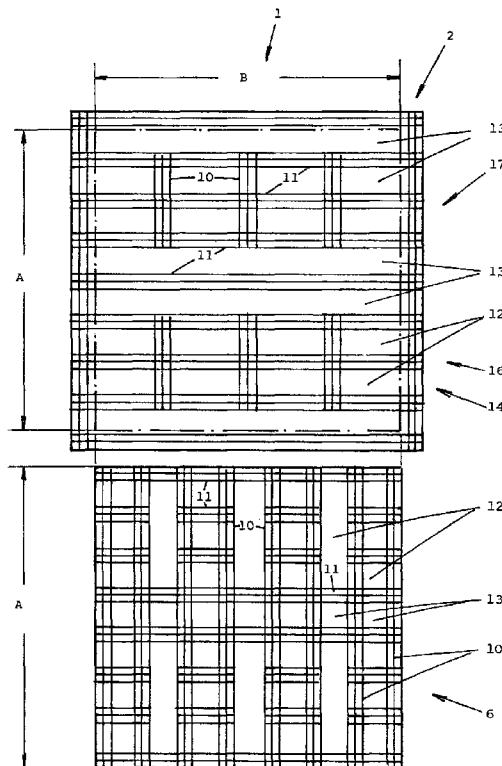
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, 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, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, 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, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: ASSEMBLY FORMED OF AT LEAST TWO WALL ELEMENTS

(54) Bezeichnung : AUS WENIGSTENS ZWEI WANDELEMENTEN GEBILDETER VERBUND



(57) Abstract: The invention relates to an assembly (1) formed of at least two wall elements (2, 6), in which the wall elements (2, 6) comprise vertically and horizontally arranged reinforcing elements (10, 11) and the wall elements (2, 6) are either movably connected to one another or are present separately and can be transposed into a space-saving arrangement within a common region (14), wherein, in this arrangement, and according to a first embodiment, either the vertical reinforcing elements (10) of the wall element (6) are located in at least one interspace (12) which is formed by vertical reinforcing elements (10) of the wall element (2), or wherein, according to a second embodiment, the horizontal reinforcing elements (11) of the wall element (6) are located in at least one interspace (13) which is formed by horizontal reinforcing elements (11) of the wall element (2). The invention is distinguished in that, in the space-saving arrangement and within the common region (14) according to the first embodiment, the horizontally extending reinforcing elements (11) of the at least one wall element (6) are at the same time also completely or partially located in interspaces (13) which are formed on the wall element (2) by horizontal reinforcing elements (11), or in that, according to the second embodiment, the vertically arranged reinforcing elements (10) of the at least one wall element (6) are at the same time also completely or partially located in interspaces (12) which are formed on the wall element (2) by vertical reinforcing elements (10), and in that, in both embodiments, the interspaces (12, 13), when viewed across the thickness thereof, are arranged with an offset.

(57) Zusammenfassung:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2012/034556 A3

**Erklärungen gemäß Regel 4.17:**

— *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)*

— *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)*

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts:

7. Juni 2012

Die Erfindung betrifft einen aus wenigstens zwei Wandelementen (2, 6) gebildeten Verbund (1), bei dem die Wandelemente (2, 6) vertikal und horizontal angeordnete Verstärkungselemente (10, 11) aufweisen und die Wandelemente (2, 6) entweder beweglich miteinander verbunden sind oder getrennt vorliegen und innerhalb eines gemeinsamen Bereiches (14) in eine raumsparende Anordnung überführbar sind, wobei sich in dieser Anordnung und gemäß einer ersten Ausführung entweder die vertikalen Verstärkungselemente (10) des Wandelementes (6) in wenigstens einem Zwischenraum (12) befinden, der von vertikalen Verstärkungselementen (10) des Wandelementes (2) gebildet ist oder wobei sich gemäß einer zweiten Ausführung die horizontalen Verstärkungselemente (11) des Wandelementes (6) in wenigstens einem Zwischenraum (13) befinden, der von horizontalen Verstärkungselementen (11) des Wandelementes (2) gebildet ist. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass sich in der raumsparenden Anordnung und innerhalb des gemeinsamen Bereiches (14) gemäß der ersten Ausführung zugleich auch die horizontal verlaufenden Verstärkungselemente (11) des wenigstens einen Wandelementes (6) ganz oder teilweise in Zwischenräumen (13) befinden, die am Wandelement (2) durch horizontale Verstärkungselemente (11) gebildet sind oder dass sich gemäß der zweiten Ausführung zugleich auch die vertikal angeordneten Verstärkungselemente (10) des mindestens einen Wandelementes (6) ganz oder teilweise in Zwischenräumen (12) befinden, die am Wandelement (2) durch vertikale Verstärkungselemente (10) gebildet sind und dass bei beiden Ausführungen die Zwischenräume (12, 13), entlang ihrer Dicke betrachtet, versetzt angeordnet sind.