

(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
29. Juni 2023 (29.06.2023)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2023/118419 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
E04G 11/28 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2022/087447

(22) Internationales Anmeldedatum:
22. Dezember 2022 (22.12.2022)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2021 214 963.4
22. Dezember 2021 (22.12.2021) DE

(71) Anmelder: **DOKA GMBH** [AT/AT]; Josef Umdasch Platz
1, 3300 Amstetten (AT).

(72) Erfinder: **AMON, Peter**; Petrusstraße 17, 3312 Oed (AT).
HOCHREITER, Wolfgang; Traubenweg 7, 4209 Enger-
witzdorf (AT). **GLEBE, Alexander**; Am Weinberg 66,
3321 Ardagger Stift (AT).

(74) Anwalt: **SONN PATENTANWÄLTE OG**; Riemergasse
14, 1010 Wien (AT).

(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, 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.

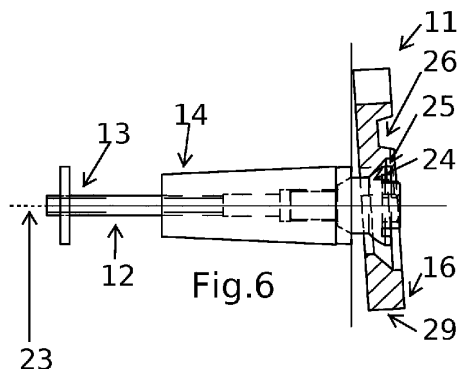
(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL,
ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG,
KZ, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY,
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, 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)
- Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)

(54) Title: SUSPENSION SHOE, CLIMBING UNIT AND METHOD FOR ERECTING A BUILDING

(54) Bezeichnung: AUFHÄNGESCHUH, KLETTEREINHEIT UND VERFAHREN ZUR ERRICHTUNG EINES BAUWERKS



(57) Abstract: The invention relates to a suspension shoe (11, 30, 44) for use in a climbing unit (6) having a first climbing component which is in particular a climbing rail (7), and a second climbing component which is in particular a climbing carriage (9) movable along the climbing rail (7), the suspension shoe comprising: an anchor (12) for anchoring in a concreting portion (5; 5A, 5B) of a building (3), and a suspension part (16) connected to the anchor (12), wherein the suspension part (16) has a first mount (17) for releasably mounting the first climbing component of the climbing unit (6), in particular the climbing rail (7), and a second mount (18) for releasably mounting the second climbing component of the climbing unit (6), in particular the climbing carriage (9).

(57) Zusammenfassung: Aufhängeschuh (11, 30, 44) zur Verwendung bei einer Klettereinheit (6) mit einer ersten Kletterkomponente, welche insbesondere eine Kletterschiene (7) ist, und mit einer zweiten Kletterkomponente, welche insbesondere ein entlang der Kletterschiene (7) verschieblicher Kletterwagen (9) ist, aufweisend: einen Anker (12) zur Verankerung in einem Betonierabschnitt (5; 5A, 5B) eines Bauwerks (3), ein mit dem Anker (12) verbundenes Aufhängeteil (16), wobei das Aufhängeteil (16) eine erste Halterung (17) zum lösbaren Halten der ersten Kletterkomponente der Klettereinheit (6), insbesondere der Kletterschiene (7), und eine zweite Halterung (18) zum lösbaren Halten der zweiten Kletterkomponente der Klettereinheit (6), insbesondere des Kletterwagens (9), aufweist.

WO 2023/118419 A1

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)