

(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
18. April 2019 (18.04.2019)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2019/072676 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

B23K 9/20 (2006.01) *F16B 43/00* (2006.01)
B23K 35/02 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2018/076992

(22) Internationales Anmeldedatum:
04. Oktober 2018 (04.10.2018)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
17195421.7 09. Oktober 2017 (09.10.2017) EP

(71) Anmelder: **HILTI AKTIENGESELLSCHAFT** [LI/LI];
Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan (LI).

(72) Erfinder: **POPP, Uwe**; Heldstrasse 60a, 9443 Widnau
(CH). **STAHEL, Simon**; Hartbertstrasse 10, 7000 Chur
(CH). **BERTSCH, Klaus**; Mariagrünerstrasse 14, 6820
Frastanz (AT).

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
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, 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).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

(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, CZ, DE, DJ, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN,
KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD,
ME, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(54) Title: BOLT AND FASTENING ARRANGEMENT

(54) Bezeichnung: BOLZEN UND BEFESTIGUNGSANORDNUNG

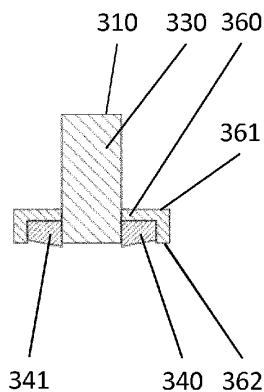


Fig. 3

(57) Abstract: Disclosed is a bolt for securing a connecting element to a substrate, comprising a shaft defining a securing direction, a sealing element for sealing a contact zone between the shaft and the substrate, and a force transmission element for transmitting compressive forces from the connecting element to the substrate.

(57) Zusammenfassung: Bolzen für die Befestigung eines Anbindungselements an einem Untergrund, mit einem eine Befestigungsrichtung definierenden Schaft, mit einem Dichtelement für eine Abdichtung einer Kontaktzone zwischen dem Schaft und dem Untergrund, und mit einem Kraftübertragungselement für eine Übertragung von Druckkräften des Anbindungselements auf den Untergrund.

WO 2019/072676 A1