

BERICHTIGTE FASSUNG

(19) Weltorganisation für geistiges

Eigentum

Internationales Büro

(43) Internationales

Veröffentlichungsdatum

9. Januar 2014 (09.01.2014)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2014/005876 A8

(51) Internationale Patentklassifikation:

F16B 13/06 (2006.01) F16B 31/02 (2006.01)

F16B 13/08 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2013/063192

(22) Internationales Anmeldedatum:

25. Juni 2013 (25.06.2013)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2012 211 418.1 2. Juli 2012 (02.07.2012) DE

(71) Anmelder: HILTI AKTIENGESSELLSCHAFT [LI/LI];  
Feldkircherstr. 100, FL-9494 Schaan (LI).

(72) Erfinder: ECKSTEIN, Andreas; Angelus-Silesius-  
Strasse 9b, 86899 Landsberg am Lech (DE). GOLDT,  
Mathias; Rappenwaldstr. 65, A-6800 Feldkirch (AT).  
SCHAEFFER, Marc; Breiter Weg 22, A-6800 Feldkirch-  
Nofels (AT). APPL, Joerg; Rosshag 1, CH-9470 Buchs  
(CH). DIJKHUIS, Arjen Detmer; Rösslepark 1a, Top 6,  
A-6800 Feldkirch (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, CZ, 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, 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, PA, 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, RW, SD, SL, 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)

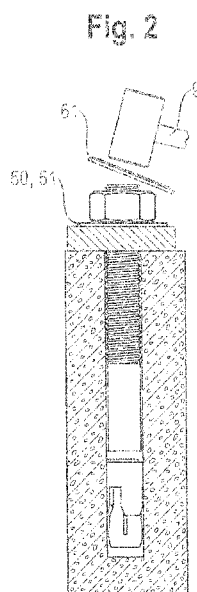
(48) Datum der Veröffentlichung dieser berichtigten

Fassung: 24. April 2014

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: EXPANSION BOLT

(54) Bezeichnung : SPREIZANKER



(57) Abstract: The invention relates to an expansion bolt comprising an anchor bolt having an expansion section, and further comprising an expansion sleeve which surrounds the anchor bolt and which can be expanded by retracting the expansion section, and a spring element arranged on the anchor bolt. The spring element can be tensioned by inserting the anchor bolt into a bore hole and can retract the expansion section of the anchor bolt into the expansion sleeve when it is released. An indicator element indicates when a rated tension of the spring element is reached.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft einen Spreizanker, mit einem Ankerbolzen mit einem Spreizbereich, einer Spreizhülse, welche den Ankerbolzen umgibt, und welche durch Einziehen des Spreizbereichs aufspreizbar ist, und einem am Ankerbolzen angeordneten Federelement, welches durch Einführen des Ankerbolzens in ein Bohrloch spannbare ist, und welches beim anschließenden Entspannen den Spreizbereich des Ankerbolzens in die Spreizhülse einziehen kann. Erfindungsgemäss ist ein Indikatorelement vorgesehen, welches das Erreichen einer Sollspannung des Federelements anzeigt.



- 
- (15) Informationen zur Berichtigung:**  
siehe Mitteilung vom 24. April 2014