

(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
26. Dezember 2019 (26.12.2019)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2019/243606 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
F16B 25/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2019/066531

(22) Internationales Anmeldedatum:
21. Juni 2019 (21.06.2019)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2018 114 984.0
21. Juni 2018 (21.06.2018) DE

(71) Anmelder: **EJOT GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Astenbergstrasse 21, 57319 Bad Berleburg (DE).

(72) Erfinder: **ACHENBACH, Michael**; Im Bornbachsfeld 7, 35236 Breidenbach (DE). **BIRKELBACH, Ralf**; Am Dillstein 29, 57334 Bad Laasphe (DE). **DIECKMANN, Volker**; Emil-Wolff-Str. 67, 57319 Bad Berleburg (DE). **DRA-TSCHMIDT, Frank**; Am Schulweg 1, 57319 Bad Berleburg (DE). **HELLMIG, Ralph J.**; Obere Rote Hardt 20, 57334 Bad Laasphe (DE). **SELIMI, Ilir**; Fritz-Henkel-Str. 2, 35216 Biedenkopf (DE). **WEITZEL, Stephan**; Wallauer Str. 1, 57334 Bad Laasphe (DE). **HACKLER, Jan**; Kas-

tanienstr. 7, 57319 Bad Berleburg (DE). **BEHLE, Juergen**; Mittelstr. 20, 57334 Bad Laasphe (DE). **GERBER, René**; Hassenhaeuser Str. 4, 35112 Fronhausen (DE).

(74) Anwalt: **PUSCHMANN BORCHERT BARDEHLE PATENTANWÄLTE PARTNERSCHAFT MBB**; Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching (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, 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.

(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,

(54) Title: SCREW FOR SCREWING INTO PLASTIC

(54) Bezeichnung: SCHRAUBE ZUR VERSCHRAUBUNG IN KUNSTSTOFF

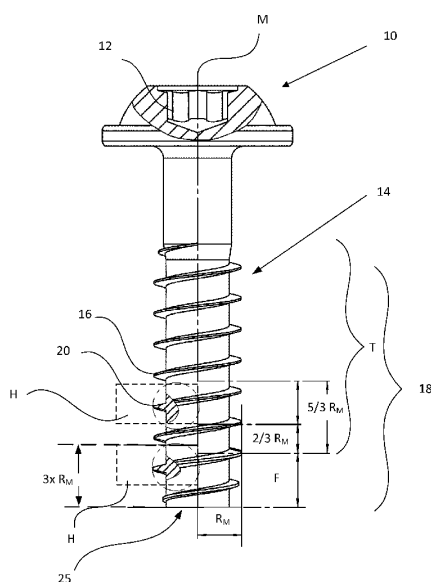


Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to a screw (10) in order to cut a mating thread in a plastic article, comprising a lower threaded part (F) and an upper threaded part (T), the lower threaded part having a larger diameter and its tip covering a larger surface than the upper threaded part.

(57) Zusammenfassung: Schraube (10) um ein Gegengewinde in einem Kunststoffartikel zu schneiden, umfassend einen unteren Gewindeteil (F) und einen oberen Gewindeteil (T), der untere Gewindeteil umfassend einen größeren Durchmesser und seine Spitze abdeckend eine größere Fläche im Vergleich zu dem oberen Gewindeteil.

WO 2019/243606 A1

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

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)