

BERICHTIGTE FASSUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
13. September 2018 (13.09.2018)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2018/162114 A8

(51) Internationale Patentklassifikation:

E05B 9/08 (2006.01)

E05D 7/12 (2006.01)

E05D 5/02 (2006.01)

(72) Erfinder; und

(71) Anmelder: RAMSAUER, Dieter [DE/DE]; Max-Klein-
Strasse 10, 58332 Schwelm (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2018/000076

(22) Internationales Anmeldedatum:

26. Februar 2018 (26.02.2018)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

20 2017 001 165.4

06. März 2017 (06.03.2017)

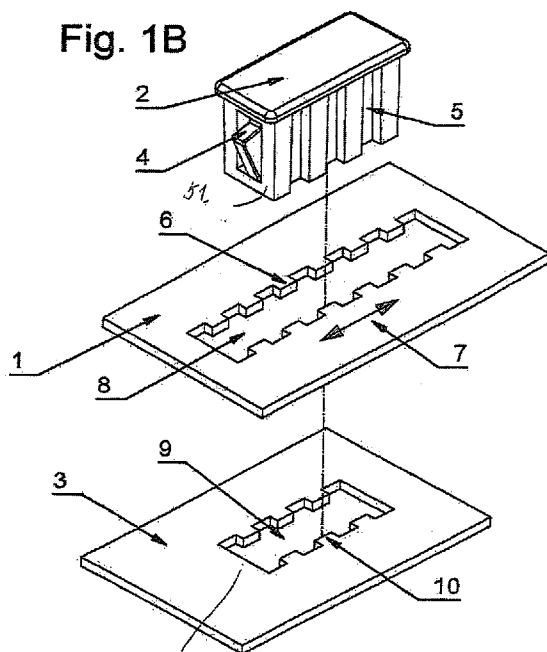
DE

(74) Anwalt: COHAUSZ & FLORACK PATENT- UND
RECHTSANWÄLTE PARTNERSCHAFTSGESEL-
LSCHAFT MBB; Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf
(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,

(54) Title: SNAP CONNECTOR

(54) Bezeichnung: SNAPVERBINDER



(57) Abstract: The invention relates to a snap connector (50) for the rapid mounting of fittings such as socket wrench closures, pivot lever closures, hinge parts, thin wall parts (1) provided with a hole (8, 9), such as a perforated angled profile, in a rectangular hole (9) in a thin wall (3), such as a further perforated angled profile. The snap connector comprises a head part (2) which is to be arranged on an outer side (52) of the thin wall (3) or the thin wall part (1) and covers the outer edge (55) of the hole and from which extends a body part (5) that penetrates the hole (8, 9) when in the mounted position. Retaining elements (4) which are flexible in the direction of the outer face (51) of the body part protrude from said body part (5), and the free end of the retaining elements (4) is provided with a first oblique face (54) for trap-like holding and a second oblique face (53) for play-free supporting of the body part (5) on or against the rim or edge (55) of the hole (9) in the other, inner side (18) of the thin wall (1). The body part (5) and the retaining element (4) are two separate parts, the retaining element (4) being a slide which is guided by walls of a channel (57) of substantially rectangular cross-section which is formed by the body part (5) and has opposite walls. According to the invention, the walls have reinforcing ribs (59), transverse to the channel axis (21), on the outer wall face (58) facing away from the channel (57).

(57) Zusammenfassung: Beschrieben wird ein Snapverbinder (50) für die Schnellmontage von Beschlageeinrichtungen, wie Steckschlüsselverschlüsse, Schwenkhebelverschlüsse, Scharnierteile, mit Durchbruch (8, 9) versehene dünne Wandteile (1), wie gelochtes Winkelprofil, in einem rechteckigen Durchbruch (9) in einer dünnen Wand (3), wie weiteres gelochtes Winkelprofil, umfassend ein auf der einen äußeren Seite (52) der dünnen Wand (3) oder dem

WO 2018/162114 A8

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, 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:

08. November 2018 (08.11.2018)

- (15) Informationen zur Berichtigung:**

siehe Mitteilung vom 08. November 2018 (08.11.2018)

dünnen Wandteil (1) anzuordnendes, den äußeren Rand (55) des Durchbruchs überdeckendes Kopfteil (2), von dem in montierter Stellung ein den Durchbruch (8, 9) durchragender Rumpfteil (5) ausgeht, von welchem Rumpfteil (5) in Richtung seiner Außenfläche (51) nachgiebige Halteelemente (4) vorspringen, deren freies Ende eine erste Schrägfläche (54) zur fallenartigen Aufnahme und eine zweite Schrägfläche (53) zur spielfreien Abstützung des Rumpfteils (5) auf oder an ihrem Rand oder Kante (55) des Durchbruchs (9) der anderen, inneren Seite (18) der dünnen Wand (1) angeordnet sind, wobei Rumpfteil (5) und Halteelement (4) zwei getrennte Teile sind, wobei das Halteelement (4) von Wänden eines vom Rumpfteil (5) gebildeten, im Querschnitt im wesentlichen rechteckigen Kanals (57) geführter Schlitten ist, welcher Kanal sich gegenüberliegende Wände aufweist, wobei erfindungsgemäß die Wände quer zur Kanalachse (21) auf der vom Kanal (57) abgewandten äußeren Wandfläche (58) Verstärkungsrippen (59) tragen.