

(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
23. Dezember 2015 (23.12.2015)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2015/192958 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
E05F 15/668 (2015.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2015/001204

(22) Internationales Anmeldedatum:
13. Juni 2015 (13.06.2015)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2014 008 544.9 16. Juni 2014 (16.06.2014) DE
20 2015 000 922.0
9. Februar 2015 (09.02.2015) DE
10 2015 003 397.2 18. März 2015 (18.03.2015) DE
10 2015 003 396.4 18. März 2015 (18.03.2015) DE
10 2015 004 080.4 31. März 2015 (31.03.2015) DE

(71) Anmelder: **NOVOFERM TORMATIC GMBH**
[DE/DE]; Oberste-Wilms-Str. 15a, 44309 Dortmund (DE).

(72) Erfinder; und

(71) Anmelder (*nur für US*): **GLANZ, Michael** [DE/DE];
Franziskaweg 2, 40764 Langenfeld (DE). **HAMACHER,
Michael** [DE/DE]; Bilslein 2, 58256 Ennepetal (DE).
DEICKE, Jonas [DE/DE]; Hörderhafenstr. 6, 44263
Dortmund (DE). **THEILE, Ulrich** [DE/DE]; Rehbecke 19,
58091 Hagen (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **NOVOFERM TORMATIC
GMBH**; c/o THEILE, Ulrich, Oberste-Wilms-Str. 15a,
44309 Dortmund (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, DK,
DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP,
KR, 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, 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).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: ENCLOSURE FOR A DRIVE UNIT OF A GARAGE DOOR DRIVE

(54) Bezeichnung : UMHAUSUNG FÜR EINE ANTRIEBSEINHEIT EINES GARAGENTORANTRIEBES

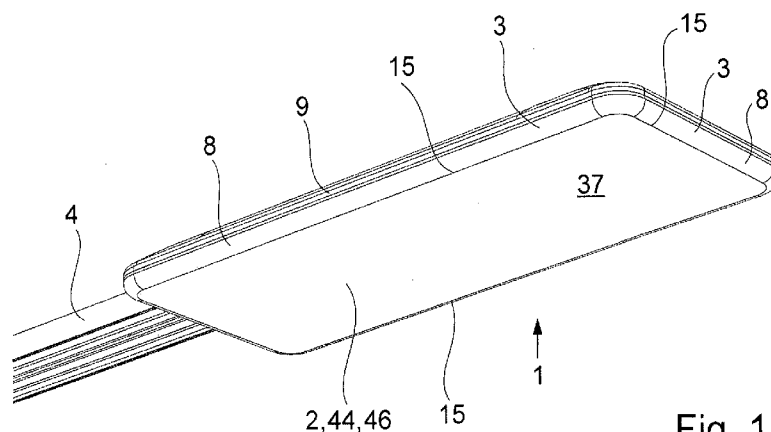


Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to an enclosure for a drive unit (1) for automating a garage door, wherein the drive unit (1) comprises a connection to a drive rail (4), which is provided with a circulating force-transmission means (19); the enclosure is a two-part housing consisting of a lower housing part (2) and an upper housing part (32, 54), wherein the lower housing part (2) has a straight, flat housing lower face (37), the edge regions (15) of which have rounded portions (8) and adjoining, substantially straight side sections (9), and the upper housing part (32, 54) is placed onto the side sections (9), wherein the outer contour includes transitions (11) in the form of curved profiles, which open towards a straight housing rear face (7), which is substantially parallel to the housing lower face (37), wherein the area of the housing rear face (7) is smaller than the area of the housing lower face (37).

(57) Zusammenfassung:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

**Erklärungen gemäß Regel 4.17:**

— *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)*

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*

Die Erfindung betrifft eine Umhausung für eine Antriebseinheit (1), zur Automatisierung eines Garagentores, wobei die Antriebseinheit (1) eine Verbindung zu einer Antriebsschiene (4), die mit einem umlaufenden Kraftübertragungsmittel (19) versehen ist, aufweist, die Umhausung besteht als zweiteiliges Gehäuse aus einem Gehäuseunterteil (2) und einem Gehäuseoberteil (32, 54), wobei das Gehäuseunterteil (2) eine gerade, ebene Gehäuseunterseite (37) aufweist, dessen Randbereiche (15) mit Verrundungen (8) und sich daran anschließenden, im Wesentlichen geraden, Seitenabschnitten (9) versehen sind, und das das Gehäuseoberteil (32, 54) auf die Seitenabschnitte (9) aufsetzt, wobei die Außenkontur als Kurvenverläufe ausgebildete Übergänge (11) beinhaltet, die zu einer geraden Gehäuserückseite (7) aufschließen, die im Wesentlichen parallel zur Gehäuseunterseite (37) ausgebildet ist, wobei der Flächeninhalt der Gehäuserückseite (7) kleiner ist als der Flächeninhalt der Gehäuseunterseite (37).