

(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
09. November 2017 (09.11.2017)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2017/190779 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

E06B 7/21 (2006.01) *E06B 7/23* (2006.01)
E06B 7/215 (2006.01) *E06B 3/46* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2016/060038

(22) Internationales Anmeldedatum:
04. Mai 2016 (04.05.2016)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(71) Anmelder: PLANET GDZ AG [CH/CH]; Neustadtstrasse
2, 8317 Tagelswangen (CH).

(72) Erfinder: DINTHEER, Andreas; Alpenstrasse 25, 8308
Illnau (CH).

(74) Anwalt: CLERC, Natalia; Isler & Pedrazzini AG, Post-
fach 1772, 8027 Zürich (CH).

(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,

(54) Title: SEALING DEVICE

(54) Bezeichnung: DICHTUNGSVORRICHTUNG

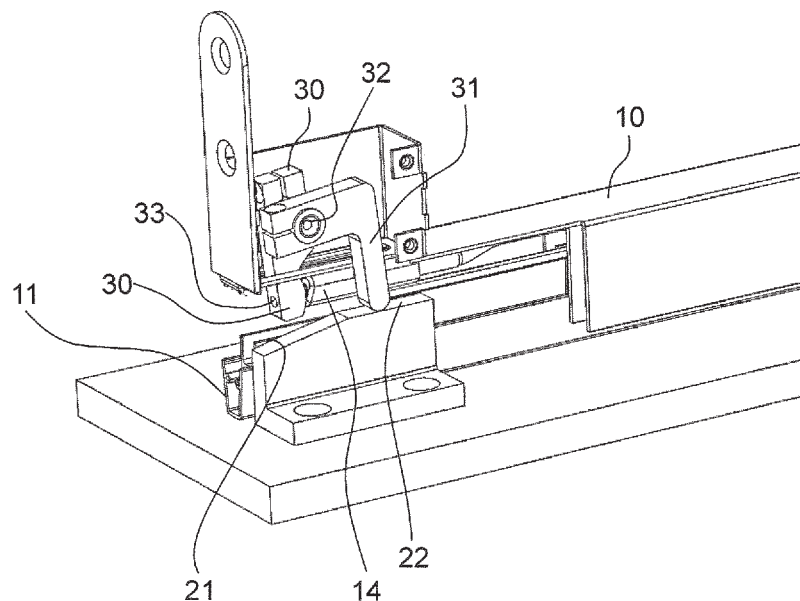


FIG. 8

(57) **Abstract:** The invention relates to a sealing device of a sliding door having a slidably mounted door leaf, which sealing device has a drop-down seal having a sealing strip (11, 12) and having a lowering mechanism for automatically lowering and raising the sealing strip (11, 12). The lowering occurs against a restoring force. The sealing device also has an activation unit for activating the drop-down seal. The activation unit has a contact surface (21, 22, 29), which is directed upward in the lowering direction, and a contact element (31, 42, 51), which lies against said contact surface (21, 22, 29) during the closing of the door leaf and thereby actuates the drop-down seal, preferably the lowering mechanism. In this way, the weight of the door leaf can be used for the lowering of the sealing strip (11, 12). Furthermore, a position in which the restoring force does not influence a sliding motion of the door leaf in the longitudinal direction of the sealing strip can be achieved.



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)

(57) Zusammenfassung: Eine Dichtungsvorrichtung einer Schiebetür mit einem verschiebbar gelagerten Türflügel weist eine Absenk-
dichtung mit einer Dichtleiste (11, 12) und mit einem Absenkmechanismus zur automatischen Absenkung und Anhebung der Dicht-
leiste (11, 12) auf. Die Absenkung erfolgt entgegen einer Rückstellkraft. Die Dichtungsvorrichtung weist ferner eine Aktivierungsein-
heit zur Aktivierung der Absenk-
dichtung auf. Die Aktivierungseinheit weist eine in Absenkrichtung nach oben gerichtete Auflageflä-
che (21, 22, 29) sowie ein Auflageelement (31, 42, 51) auf, welches beim Schliessen des Türflügels auf dieser Auflagefläche (21, 22,
29) aufliegt und dadurch die Absenk-
dichtung, vorzugsweise den Absenkmechanismus, betätigt. Dadurch lässt sich das Gewicht des
Türflügels für die Absenkung der Dichtleiste (11, 12) benutzen. Ferner lässt sich eine Position erzielen, in welcher die Rückstellkraft
eine Schiebewegung des Türflügels in Längsrichtung der Dichtleiste nicht beeinflusst.