

(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
24. November 2022 (24.11.2022)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2022/243091 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

E05D 15/10 (2006.01) *E06B 3/46* (2006.01)
E05D 15/48 (2006.01) *E05D 15/56* (2006.01)
E05F 17/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2022/062526

(22) Internationales Anmeldedatum:
10. Mai 2022 (10.05.2022)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
21173992.5 17. Mai 2021 (17.05.2021) EP

(71) Anmelder: INVENTIO AG [CH/CH]; Seestrasse 55, 6052
Hergiswil (CH).

(72) Erfinder: VONAESCH, Jonas; Weinberglistrasse 24,
6005 Luzern (CH).

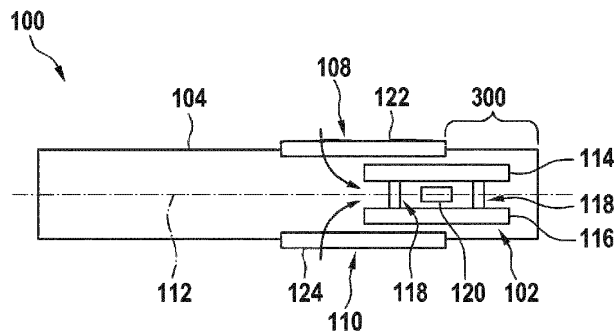
(74) Anwalt: INVENTIO AG; Seestrasse 55, 6052 Hergiswil
(CH).

(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, DJ, DK,
DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, 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, ST, SV,
SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,
VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(54) Title: SLIDING DOOR SYSTEM FOR INSTALLING INTO A BUILDING WALL, AND METHOD FOR SERVICING A
SLIDING DOOR SYSTEM

(54) Bezeichnung: SCHIEBETÜRSYSTEM ZUM EINBAU IN EINE GEBÄUDEWAND UND VERFAHREN ZUM WARTEN
EINES SCHIEBETÜRSYSTEMS

Fig. 3



(57) Abstract: The invention relates to a sliding door system (100) for installing into a building wall. The sliding door system comprises a sliding door (102), which comprises at least one first door leaf (114), a second door leaf (116), and a pivoting mechanism (118); and a housing (104) for installing into the building wall, said housing having a first door opening (108) and a second door opening (110) lying opposite the first door opening. The sliding door is supported in the housing in a sliding manner on both sides over the first and second door opening. The pivoting mechanism is designed to convert a sliding movement of the sliding door into a pivoting movement of the first and second door leaf such that the first door leaf releases the first door opening and the second door leaf releases the second door opening in a first position of the sliding door and the first door leaf closes the first door opening and the second door leaf closes the second door opening in a second position of the sliding door. By deactivating the pivoting mechanism, the sliding door can be moved beyond the first and second door opening into a third position, in which at least one component (118, 120) to be serviced of the sliding door system can be accessed via the first and/or second door opening from outside of the housing and/or the sliding door can be removed from the housing via the first and/or second door opening.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Schiebetürsystem (100) zum Einbau in eine Gebäudewand. Das Schiebetürsystem umfasst eine Schiebetür (102), die zumindest ein erstes Türblatt (114), ein zweites Türblatt (116) und einen Schwenkmechanismus (118) umfasst, sowie ein Gehäuse (104) zum Einbau in die Gebäudewand, das eine erste Türöffnung (108) und eine der ersten Türöffnung gegenüberliegende zweite Türöffnung (110) aufweist. Die Schiebetür ist beidseitig über die erste und zweite Türöffnung hinaus verschiebbar im Gehäuse gelagert. Der Schwenkmechanismus ist ausgebildet, um eine Verschiebewegung der Schiebetür in eine

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(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).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii)

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

Schwenkbewegung des ersten und zweiten Türblatts umzusetzen, sodass das erste Türblatt die erste Türöffnung und das zweite Türblatt die zweite Türöffnung in einer ersten Position der Schiebetür freigibt und in einer zweiten Position der Schiebetür verschliesst. Dabei ist die Schiebetür durch Deaktivieren des Schwenkmechanismus über die erste und zweite Türöffnung hinaus in eine dritte Position verschiebbar, in der mindestens eine zu wartende Komponente (118, 120) des Schiebetürsystems über die erste und/oder zweite Türöffnung von ausserhalb des Gehäuses zugänglich ist und/oder von der aus die Schiebetür über die erste und/oder zweite Türöffnung aus dem Gehäuse entnehmbar ist.