

(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
27. Oktober 2022 (27.10.2022)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2022/223306 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
E05F 15/632 (2015.01) *E05F 15/73* (2015.01)

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

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2022/059235

(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, 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.

(22) Internationales Anmeldedatum:
07. April 2022 (07.04.2022)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
21169295.9 20. April 2021 (20.04.2021) EP

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

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

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,

(54) Title: BUILDING SLIDING DOOR SYSTEM WITH ELECTRONIC DISPLAY DEVICE WHICH EXTENDS OVER THE
EDGES

(54) Bezeichnung: GEBÄUDE-SCHIEBETÜRSYSTEM MIT KANTENÜBERGREIFENDER ELEKTRONISCHER
ANZEIGEEINRICHTUNG

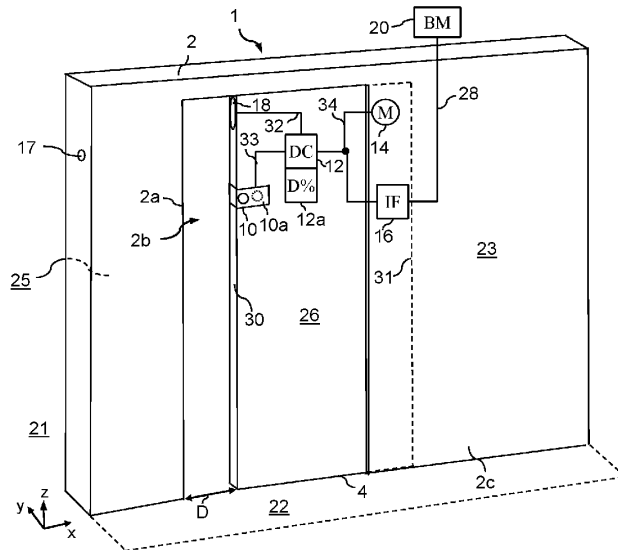


Fig. 1

(57) Abstract: A building sliding door system (1) has a frame structure (2), which has a passage region (2b), a door frame region (2a), and a wall shell region (2c), and a sliding door (4), which can be moved in the frame structure (2) along a movement axis (x) between a closed position and an open position, said wall shell region (2c) at least partially receiving the sliding door (4) in the open position. The end face (30) faces in the direction of the passage region (2b) and extends transversely to the movement axis (x), the door leaf (26) extending from the end face (30) substantially parallel to the movement axis (x). A drive unit (6) and a controller (12) are designed to move the sliding door (4), and a display device (10) is arranged on the sliding door (4) at a fixed vertical section and is connected to the controller (12), wherein the display device (10) has a user surface (10a) which extends between a fixed region of the end face (30)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

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)

and a fixed region of the door leaf (26) so as to extend over the edges. The controller (12) controls the display device (10) in order to display information, said display of information being carried out on the door leaf side and/or on the end face.

(57) Zusammenfassung: Ein Gebäude-Schiebetürsystem (1) hat eine Rahmenstruktur (2), die einen Durchgangsbereich (2b), einen Türrahmenbereich (2a) und einen Wandschalenbereich (2c) aufweist, und eine in der Rahmenstruktur (2) zwischen einer geschlossenen Position und einer geöffneten Position entlang einer Schiebeachse (x) verschiebbare Schiebetür (4), wobei der Wandschalenbereich (2c) die Schiebetür (4) in der geöffneten Position zumindest teilweise aufnimmt. Die Stirnseite (30) zeigt in Richtung des Durchgangsreichs (2b) und erstreckt sich quer zur Schiebeachse (x), wobei sich das Türblatt (26) von der Stirnseite (30) ausgehend im Wesentlichen parallel zur Schiebeachse (x) erstreckt. Eine Antriebseinheit (6) und eine Steuereinrichtung (12) sind ausgestaltet, die Schiebetür (4) zu verschieben. Eine Anzeigeeinrichtung (10) ist in einem festgelegten Höhenabschnitt an der Schiebetür (4) angeordnet und mit der Steuereinrichtung (12) verbunden, wobei die Anzeigeeinrichtung (10) eine Benutzeroberfläche (10a) hat, die sich kantenübergreifend zwischen einem festgelegten Bereich der Stirnseite (30) und einem festgelegten Bereich des Türblatts (26) erstreckt. Die Steuereinrichtung (12) steuert die Anzeigeeinrichtung (10) zur Informationsanzeige an, wobei die Informationsanzeige türblattseitig und/oder stirnseitig erfolgt.