

(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
14. Dezember 2006 (14.12.2006)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/131018 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

B61B 1/02 (2006.01) **E05F 15/14** (2006.01)
E05D 15/06 (2006.01) **E06B 11/04** (2006.01)

Robert [CH/CH]; Ch. Aux Maisonnets 10, CH-1788
Praz (Vully) (CH). **EGLI, Peter** [CH/CH]; Kappelenring
14E, 3032 Hinterkappelen (CH).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH2006/000362

(74) **Anwalt: BREMI, Tobias**; Isler & Pedrazzini AG, Got-
thardstrasse 53, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).

(22) Internationales Anmeldedatum:
10. Juli 2006 (10.07.2006)

(81) **Bestimmungsstaaten** (*soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP,
KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MC, NA,
NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD,
SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

05106496.2 14. Juli 2005 (14.07.2005) EP
06100604.5 19. Januar 2006 (19.01.2006) EP

(71) **Anmelder** (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US*): **KABA GILGEN AG** [CH/CH]; Freiburgstrasse 34,
CH-3150 Schwarzenburg (CH).

(72) **Erfinder; und**

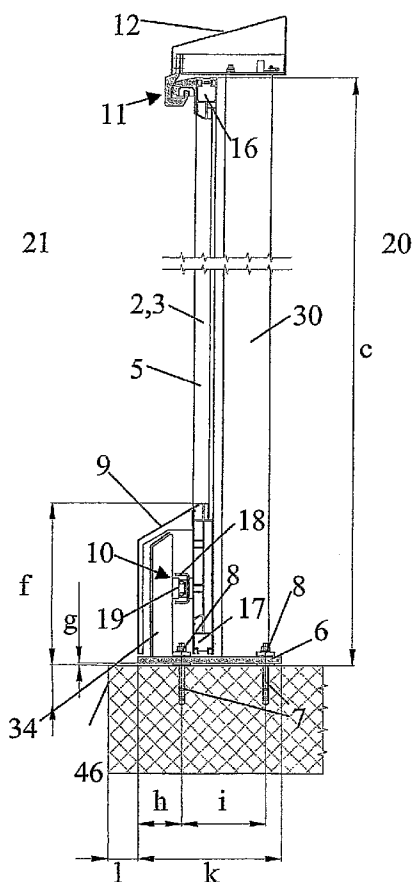
(75) **Erfinder/Anmelder** (*nur für US*): **WINKELMANN,**
Ueli [CH/CH]; Fliederweg 4, 3126 Kaufdorf (CH). **HUG,**

(84) **Bestimmungsstaaten** (*soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) **Title:** SLIDING DOOR CONSTRUCTION FOR PLATFORMS AND METHOD FOR ASSEMBLY THEREOF

(54) **Bezeichnung:** SCHIEBETÜRKONSTRUKTION FÜR BAHNSTEIGE UND VERFAHREN ZU DEREN MONTAGE



(57) **Abstract:** The invention relates to a particularly reliable sliding door con-
struction for platforms, by means of which a passenger area (20) of platforms may
be separated from a track area (21) when closed, preventing entry to an arriving
train and permitting access to the arriving train in an open state, comprising sta-
tionary regions (1) and sliding doors (2, 3), both the stationary regions (1) and the
sliding doors (2, 3) having a height of 1-2 m above the floor level (22) of the passen-
ger region (20) above which no means for separation of passenger region (20) and
track region (21) are arranged. The construction is characterised in that the sliding
doors (2, 3) have a self-supporting embodiment and are guided to move in or on the
stationary regions (1) with provision of an upper and lower guide (10, 11) and one
guide is embodied as a roller guide (10) or ball bearing linear guide and one guide
is embodied as a slide guide (11) or roller guide.

(57) **Zusammenfassung:** Eine besonders zuverlässige Schiebetürkonstruktion für
Bahnsteige wird beschrieben, mit welcher ein Personenbereich (20) von Bahnstei-
gen von einem Gleisbereich (21) im geschlossenen Zustand abgetrennt werden kann,
solange der Zustieg zu einem eingefahrenen Zug verhindert sein soll, und welche
in geöffnetem Zustand bei eingefahrenem Zug den Zustieg ermöglicht, umfassend
stationäre Bereiche (1) sowie Schiebetüren (2, 3), wobei sowohl die stationären Be-
reiche (1) als auch die Schiebetüren (2, 3) eine Höhe im Bereich von 1-2 m über
dem Boden (22) des Personenbereiches (20) aufweisen und oberhalb keine Mittel
zur Abtrennung zwischen Personenbereich (20) und Gleisbereich (21) angeordnet
sind. Die Konstruktion ist dadurch gekennzeichnet, dass die Schiebetüren (2, 3) frei
tragend ausgebildet sind und in oder an den stationären Bereichen (1) beweglich ge-
führt sind, dass dazu eine obere und eine untere Führung (10, 11) vorhanden sind,
wobei eine Führung als Rollenführung (10) oder als Kugellinienführung ausgebildet
ist, und eine Führung als Gleitführung (11) oder als Rollenführung ausgebildet ist.

WO 2006/131018 A1



ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

— mit geänderten Ansprüchen

— auf Antrag des Anmelders, vor Ablauf der nach Artikel 21 Absatz 2 Buchstabe a geltenden Frist

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.