

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la
Propiedad Intelectual
Oficina internacional



(10) Número de publicación internacional
WO 2023/233061 A1

(43) Fecha de publicación internacional
07 de diciembre de 2023 (07.12.2023) **WIPO | PCT**

(51) Clasificación internacional de patentes:
B61B 1/02 (2006.01)

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/ES2023/070368

(22) Fecha de presentación internacional:
02 de junio de 2023 (02.06.2023)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(30) Datos relativos a la prioridad:
22382537.3 03 de junio de 2022 (03.06.2022) EP

(71) Solicitante: **MASATS, S.A.** [ES/ES]; Polígono Industrial
Salelles, carrer Mestre Alapont, s/n, 08253 Sant Salvador
De Guardiola (ES).

(72) Inventores: **ENRICH TUDELA, Joan**; Riera de Targa 38,
1r 1a, 08339 VILASSAR DE DALT (ES). **KARATZAS,**
Polycarpus; Pont de Can Vernet 12, 3r 1A, 08172 SANT
CUGAT DEL VALLES (ES).

(74) Mandatario: **SUGRAÑES, S.L.P.**; carrer de Provença,
304, 08008 BARCELONA (ES).

(81) Estados designados (*a menos que se indique otra cosa,*
para toda clase de protección nacional admisible): AE, AG,
AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW,
BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, 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, MG, MK, MN, MU, 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,

(54) Title: PLATFORM DOOR, SYSTEM COMPRISING THE PLATFORM DOOR AND METHOD OF ACTUATING THE PLATFORM DOOR

(54) Título: PUERTA DE ANDÉN, SISTEMA QUE COMPRENDE LA PUERTA DE ANDÉN Y PROCEDIMIENTO DE ACCIONAMIENTO DE LA PUERTA DE ANDÉN

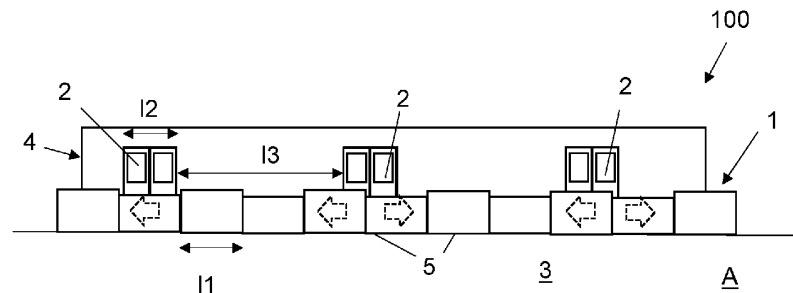


Fig. 7b

(57) **Abstract:** The present invention relates to a platform door (1) for accessing train doors (2) from a platform (3) comprising a plurality of sliding mobile panels (5) that can slide laterally in an independent manner by means of respective traction means (6), wherein each mobile panel (5) has a defined panel length (l1) and is adapted to slide laterally and sit adjacent to other mobile panels (5), adopting a closing position (A) leaving no passageway (7) between mobile panels (5), and each mobile panel (5) is further adapted to slide laterally and at least partially overlap one of the mobile panels (5) adjacent thereto, adopting an opening position (B) defining passageways (7) between mobile panels (5) for accessing train doors (2).

(57) **Resumen:** Puerta de andén (1) para el acceso a puertas de tren (2) desde un andén (3) que comprende una pluralidad de paneles móviles (5) correderos deslizable lateralmente de manera independiente mediante respectivos medios de tracción (6), donde cada panel móvil (5) tiene una longitud de panel (l1) fijo y está adaptado para deslizarse lateralmente y quedar dispuesto adyacente a otros paneles móviles (5) adoptando una posición de cierre (A) sin dejar paso (7) entre paneles móviles (5), y estando además cada panel móvil (5) adaptado para deslizarse lateralmente y solaparse al menos parcialmente con uno de sus paneles móviles (5) adyacentes, adoptando una posición de apertura (B) determinando pasos (7) entre paneles móviles (5) para el acceso a puertas de tren (2).

[Continúa en la página siguiente]

SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) Estados designados (*a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección regional admisible*): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europea (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, 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).

Publicada:

- con informe de búsqueda internacional (Art. 21(3))
- antes de la expiración del plazo para modificar las reivindicaciones y para ser republicada si se reciben modificaciones (Regla 48.2(h))