

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 13 April 2020 (13.04.2020)

Information valid as of: 13 November 2020 (13.11.2020)

Report generated on: 13 June 2021 (13.06.2021)

(10) Publication number:

WO2020/139095

(43) Publication date:

02 July 2020 (02.07.2020)

(26) Publication language:

English (EN)

(21) Application Number:

PCT/RO2019/000032

(22) Filing Date:

26 December 2019 (26.12.2019)

(25) Filing language:

English (EN)

(31) Priority number(s):

a 2018 01146 (RO)

(31) Priority date(s):

28 December 2018 (28.12.2018)

(31) Priority status:

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

(51) International Patent Classification:

E06B 9/06 (2006.01)

(71) Applicant(s):

MAURER, Simon-Andreas [RO/RO]; Str. Albatrosului nr. 11, bl. 11, ap. 23, Jud. Braşov Braşov (RO) (for all designated states)

(72) Inventor(s):

MAURER, Simon-Andreas; Str. Albatrosului nr. 11, bl. 11, ap. 23, Jud. Braşov Braşov (RO)

(74) Agent(s):

FÂNTÂN# RAUL SORIN & ASOC. SRL; Str. 9Mai nr., bloc 4, sc. D, apt. 3, cod 500209, Braşov, Jud. Braşov (RO)

(54) Title (EN): RETRACTABLE PARTITION WALL

(54) Title (FR): PAROI DE SÉPARATION RÉTRACTABLE

(57) Abstract:

(EN): The invention refers to a retractable a retractable modular partition wall that may be used to partition residential spaces, or it may operate as a garage door that is mounted on two parallel walls of a premises and consists (Fig. 1.1) of an *assembled left-side runway*, A, that is fastened with the aid of the some known fastening elements, such as dowels and screws, on the conventionally left wall of the premises, an *assembled right-side runway*, B, mirroring the left-side runway, A, and which is fastened with some known fastening elements, such as dowels and screws, on the conventionally right-side wall of the premises, a *drive mechanism*, C, and several assembled movable panels, D. The *retractable modular partition wall* is conceived so that: i) when used inside or outside a building, in retracted state, it looks like a horizontal beam, whereas in expanded state it operates as a wall; ii) when used outside a building, in retracted state it looks like a horizontal beam, whereas in expanded state, it operates as a garage door; iii) it is operated through electronic command and, in case of power failure, it can be driven manually; iv) when used in a premises, whether inside or outside a building, in expanded state, it can operate as a projection screen or an advertising surface.

(FR): L'invention concerne une paroi de séparation modulaire rétractable qui peut être utilisée pour diviser des espaces résidentiels, ou pouvant fonctionner comme une porte de garage qui est montée sur deux parois parallèles de locaux et est constituée (Fig. 1.1) d'une *piste côté gauche assemblée* A, qui est fixée à l'aide de certains éléments de fixation connus, tels que des goujons et des vis, sur la paroi de gauche classique des locaux, d'une *piste droite assemblée* B, en miroir de la piste côté gauche A, et qui est fixée au moyen de certains éléments de fixation connus, tels que des goujons et des vis, sur la paroi côté droit classique des locaux, d'un *mécanisme d'entraînement* C, et de plusieurs panneaux mobiles assemblés D. La *paroi de séparation modulaire rétractable* est conçue de sorte que : i) lorsqu'elle est utilisée à l'intérieur ou à l'extérieur d'un bâtiment, à l'état rétracté, elle ressemble à une poutre horizontale, tandis qu'à l'état déployé elle fonctionne comme une paroi; ii) lorsqu'elle est utilisée à l'extérieur d'un bâtiment, à l'état rétracté, elle ressemble à une poutre horizontale, tandis qu'à l'état déployé, elle fonctionne comme une porte de garage; iii) elle est actionnée par l'intermédiaire d'une commande électronique et, en cas de panne de courant, elle puisse être entraînée manuellement; iv) lorsqu'elle est utilisée dans des locaux, que ce soit à l'intérieur ou à l'extérieur d'un bâtiment, à l'état déployé, elle puisse fonctionner comme un écran de projection ou une surface publicitaire.

International search report:

International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:

Not available

(81) Designated States:

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

European Patent Office (EPO) : 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

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM