

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la
Propriété Intellectuelle
Bureau international



(10) Numéro de publication internationale
WO 2022/167109 A1

(43) Date de la publication internationale
11 août 2022 (11.08.2022)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :

E06B 9/15 (2006.01) E06B 9/58 (2006.01)
E06B 9/17 (2006.01) E06B 9/80 (2006.01)

(72) Inventeur; et

(71) Déposant : MELAMED, Laurent [FR/FR] ; 3, Allée Des
Sorbiers, 77 500 CHELLES (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/EP2021/074172

(22) Date de dépôt international :

01 septembre 2021 (01.09.2021)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

PCT/FR2021/050212

04 février 2021 (04.02.2021) FR

(72) Inventeurs : BLONDET, Hubert ; 14 rue des Noisetiers,
38280 Villette d'Anthon (FR). GABERT, Florian ; 50 Al-
lée Guru - Apt B52, 34000 Montpellier (FR). DIONIS DU
SEJOUR, Luc ; 24 rue du CHAPEAU ROUGE, 69009
LYON (FR).

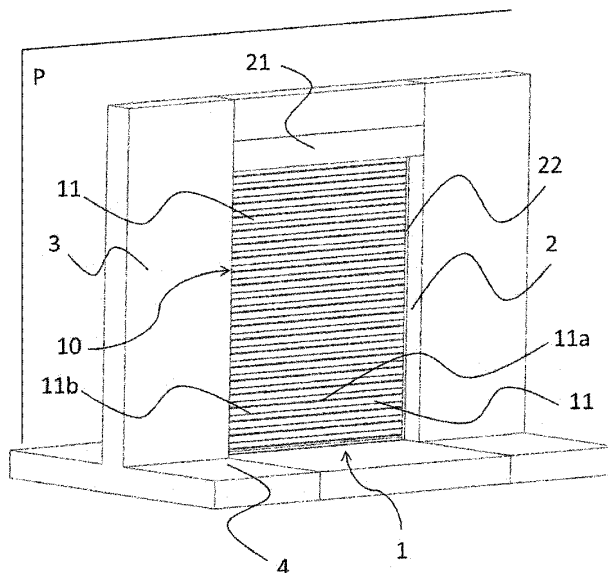
(74) Mandataire : IPSIDE ; 29 rue de Lisbonne, 75008 Paris
(FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : 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,

(54) Title: SHUTTER-TYPE ROLLABLE DEVICE FOR OCCLUDING AN OPENING, COMPRISING WATERTIGHT SEALING MEANS

(54) Titre : DISPOSITIF ENROULABLE DE TYPE VOLET POUR OCCULTER UNE OUVERTURE COMPORTANT DES MOYENS D'ÉTANCHÉITÉ À L'EAU

Fig. 1



(57) Abstract: The invention relates to a rollable device for occluding an opening of a residential building, the device comprising a frame mounted in the opening and provided with at least two lateral guiding slides with a U-shaped cross-section, in order to define a general closure plane, and a set of transverse slats hinging relative to each other in pairs by the respective longitudinal edges thereof, the slats sliding within the two slides between a first inactive raised position in which said slats are wound about an upper transverse axis and a second active lowered position in which said slats are unwound and form an apron for closing said opening, the device being characterized in that: the cross-section of the lateral slides is greater than the thickness of the slats; in the second active lowered position, the slats adopt a vertical accordion configuration in the lateral slides and form, relative to each other in pairs, an angle other than 180°;

[Suite sur la page suivante]

WO 2022/167109 A1

HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, 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.

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), européen (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).

Publiée:

— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))

and, in a third lowered position, the slats adopt an anti-intrusion and fluid-tight configuration when the closure apron is subjected to a pressure on a front face, the slats thus forming an angle as close as possible to 180° so that the apron is in the general closure plane.

(57) Abrégé : L'invention concerne un dispositif enroulable d'occultation d'une ouverture d'un bâtiment d'habitation comportant un châssis monté dans l'ouverture et pourvu au moins de deux coulisses latérales de guidage à section en U pour définir un plan général d'obturation et un ensemble de lattes transversales liées l'une à l'autre deux à deux de manière articulées par leurs tranches longitudinales respectives, les lattes coulissant à l'intérieur des deux coulisses entre une première position relevée inactive dans laquelle lesdites lattes sont enroulées autour d'un axe transversal supérieur et une deuxième position abaissée active dans laquelle lesdites lattes sont déroulées et forment un tablier d'obturation de ladite ouverture, caractérisé en ce que la section des coulisses latérales est supérieure à l'épaisseur des lattes, dans la deuxième position abaissée active, les lattes sont disposées verticalement en accordéon dans les coulisses latérales et forment entre elles deux à deux un angle différent de 180°, et les lattes prennent une troisième position abaissée de protection antieffraction et d'étanchéité au fluide lorsque le tablier d'obturation est soumis à une pression sur une face frontale de sorte que les lattes forment un angle le plus proche possible de 180° afin que le tablier soit disposé dans le plan général d'obturation.