(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) **N° de publication :** ***2 993 302***

(à n'utiliser que pour les commandes de reproduction)

(21) **N° d'enregistrement national :** **12 01957**

(51) Int Cl[8] : ***E 06 B 1/02*** *(2013.01)*

(12) DEMANDE DE BREVET D'INVENTION A1

(22) **Date de dépôt :** 11.07.12.

(30) **Priorité :**

(43) **Date de mise à la disposition du public de la demande :** 17.01.14 Bulletin 14/03.

(56) **Liste des documents cités dans le rapport de recherche préliminaire :** *Se reporter à la fin du présent fascicule*

(60) **Références à d'autres documents nationaux apparentés :**

(71) **Demandeur(s) :** *MADELINE ANDRE CHARLES HENRI* — FR.

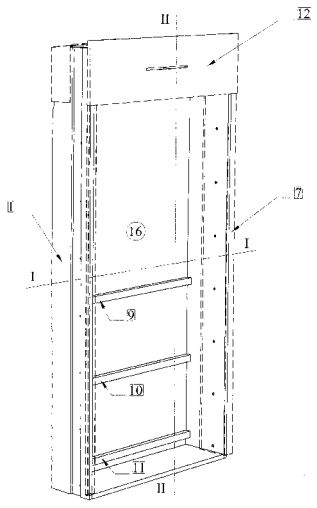
(72) **Inventeur(s) :** MADELINE ANDRE CHARLES HENRI.

(73) **Titulaire(s) :** MADELINE ANDRE CHARLES HENRI.

(74) **Mandataire(s) :** MADELINE ANDRE.

(54) PRE-CADRE SURMONTE D'UN COFFRE DE VOLET ROULANT DESTINE A ÊTRE INSÉRÉ DANS DES RÉSERVATIONS DE MENUISERIES DANS LES MURS EN BÉTON.

(57) Pré-cadre en bois surmonté d'un coffre de volet roulant, destiné a être inséré dans les murs en béton pour y recevoir ultérieurement les menuiseries extérieures.



FR 2 993 302 - A1

La présente invention concerne le domaine de la construction de bâtiments dont l'isolation est placée en général à l'extérieur des murs dans le but d'augmenter les performances thermiques.

En général, les menuiseries sont placées vers l'intérieur, entre tableaux, dans un espace normalement réalisé dans les murs en béton, ce qui oblige à laisser un jeu de quelques centimètres pour le positionnement précis de ces menuiseries.

Ces espaces entre la menuiserie et les tableaux, sont redressés en finition, car les tableaux des murs en béton ne s'alignent pas parfaitement avec les menuiseries qui elles, sont posées précisément bien d'aplomb dans les deux sens.

La pose du coffre et de son volet intervenant après la mise en place des menuiseries. Ce garnissage est réalisé soit par un mortier de ciment, ou plus généralement, par un habillage en panneau de bois ajusté sur place.

Le but de la présente invention est de proposer un procédé indépendant, formé d'un cadre bois, ou tout autre matériau, appelé pré cadre, attenant et rattaché au coffre isolation extérieure avec son volet (demande n° 09 03928), le tout formant un ensemble recouvrant le tableau béton permettant d'y insérer ensuite les menuiseries 17 qui pourront être soit : en PVC, en ALU, en BOIS/ALU, en BOIS ou en ACIER et permettant ainsi une intervention plus rapide des travaux d'isolation par l'extérieur.

D'autres caractéristiques et avantages de l'invention ressortiront à la lecture de la description suivante faite à titre d'exemple et en référence aux dossiers annexés dans lesquels la Figure 1 est une perspective de l'ensemble de ce pré cadre sur laquelle sont indiquées les différentes lignes de coupe.

La Figure 2 est une coupe horizontale selon la ligne 1-1 de la Figure 1 entre les tableaux de la baie 16. Le panneau bois 1 en saillie extérieure, au droit de l'isolant 6, comportant une échancrure 2 sur toute la hauteur faisant office de logement du tasseau mobile 3 lequel comporte deux joints longitudinaux expansibles 5assurant l'étanchéité à l'air. Le blocage de l'ensemble est assuré par des pièces de réglages 4 disposées sur la hauteur.

Un habillage en forme d'équerre 7 recouvre à l'intérieur le panneau 1 ainsi que son retour sur le mur en béton 15.

La Figure 3 représente une coupe verticale selon la ligne 2-2 de la Figure 1. Les panneaux 1 du pré cadre soutiennent la sous face 12 du coffre.

Les lisses de garde-corps 9 10 11 servent de protection contre les chutes. Elles seront enlevées après la pose des menuiseries 17.

La Figure 4 est une vue d'un montant 1 du pré cadre comprenant le tasseau mobile longitudinal 3 inscrit dans l'échancrure 2 où sont appuyés les joints expansibles 5. Le réglage est assuré par une vis 4 maintenue par un écrou 13 munie d'une collerette de fixation venant s'appuyer sur une platine 14.

REVENDICATIONS

1) Précadre 1 notamment en bois surmonté d'un coffre de volet roulant 12 destiné à être inséré dans des réservations de menuiseries 17 dans les murs en béton 15 caractérisé en ce qu'il comprend un panneau longitudinal 1 présentant une échancrure 2 sur toute sa hauteur servant à loger un tasseau mobile 3 maintenu par une vis de pression 4 s'insérant dans une douille filetée à collerette 13 du panneau 1, la vis 4 s'appuyant sur une platine 14 pour permettre le réglage et la fixation de l'ensemble du pré cadre, et des joints expansibles 5 fixés dans des réservations du tasseau mobile 3 assurant l'étanchéité à l'air.

2) Pré cadre selon la revendication 1 caractérisé en ce qu'une équerre en bois 7 vient recouvrir intérieurement le panneau 1 ainsi que le mur béton 15 pour réaliser une finition parfaite.

3) Pré cadre selon la revendication 1 ou 2 en ce qu'il comporte des lisses 9 10 11 assurant la protection contre les chutes et restant en place pendant la pose des menuiseries 17.

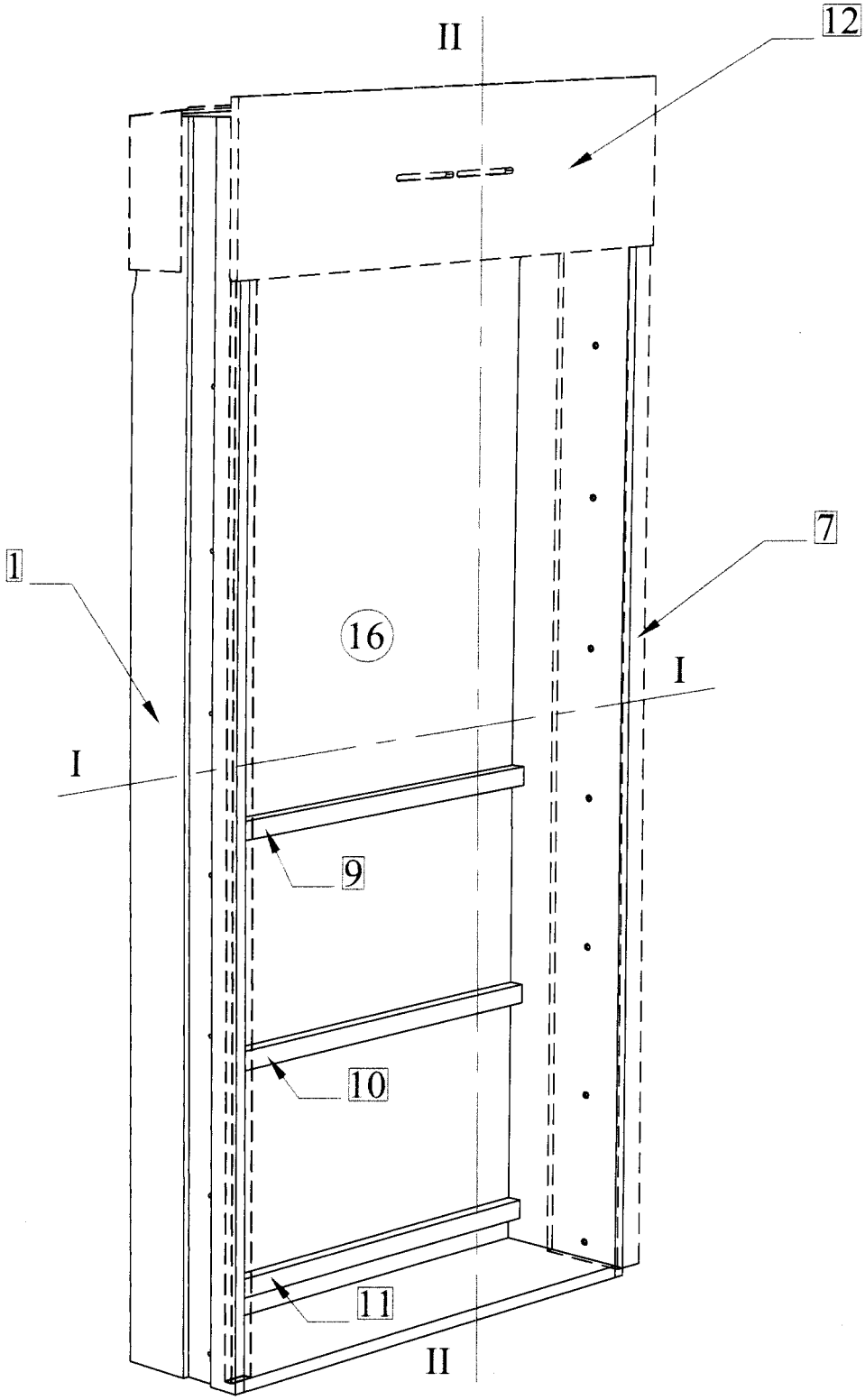


Fig: I

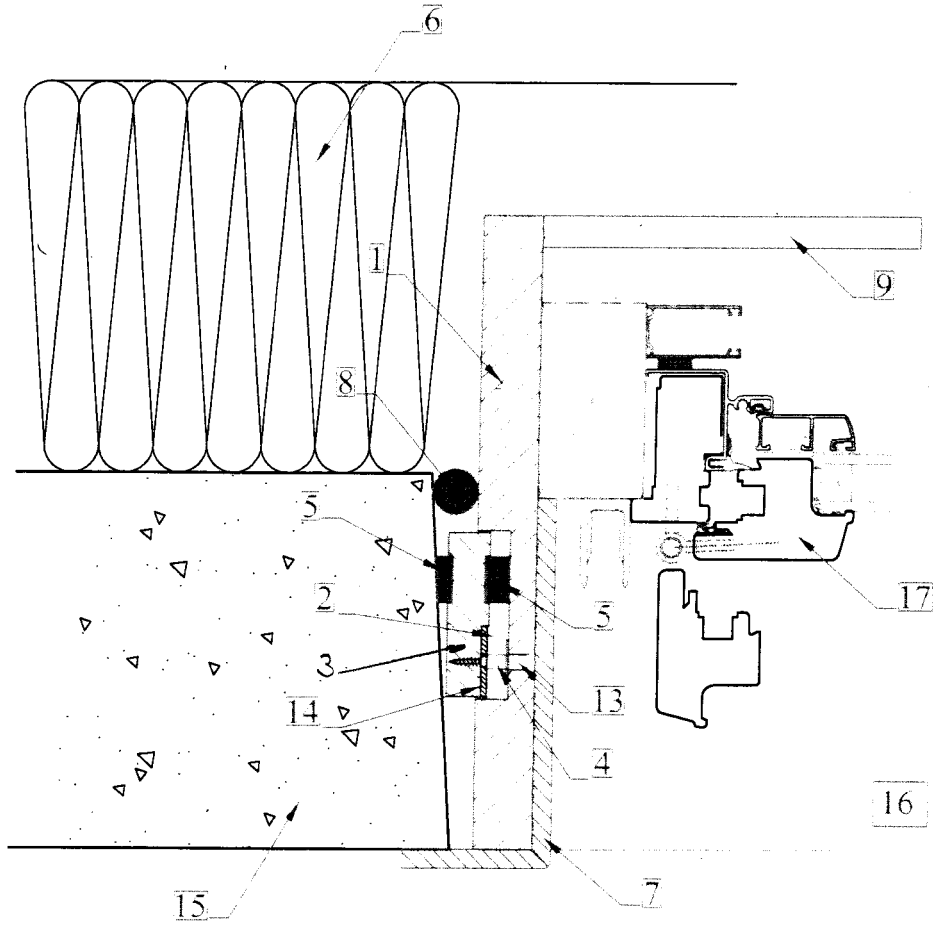


Fig: II

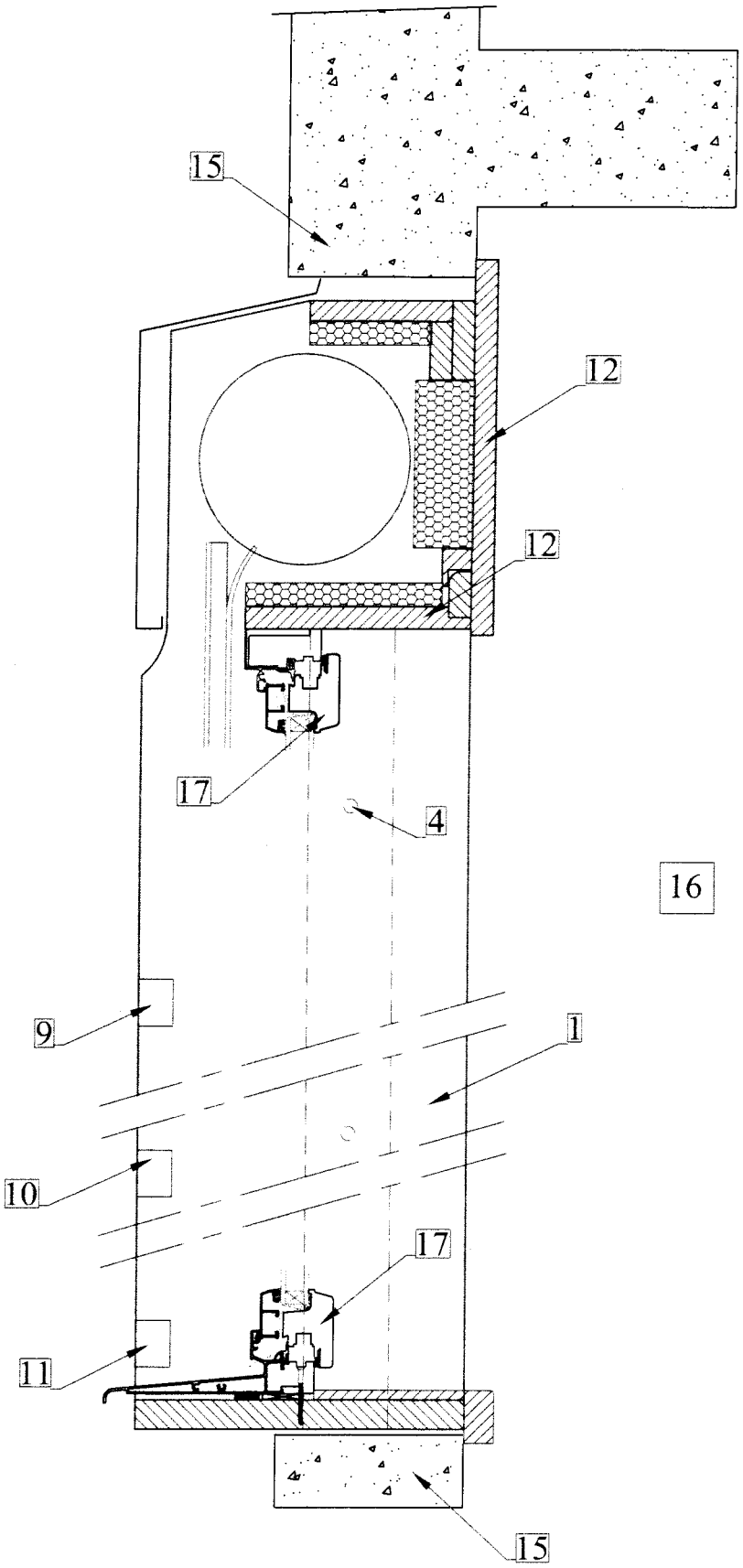


Fig: III

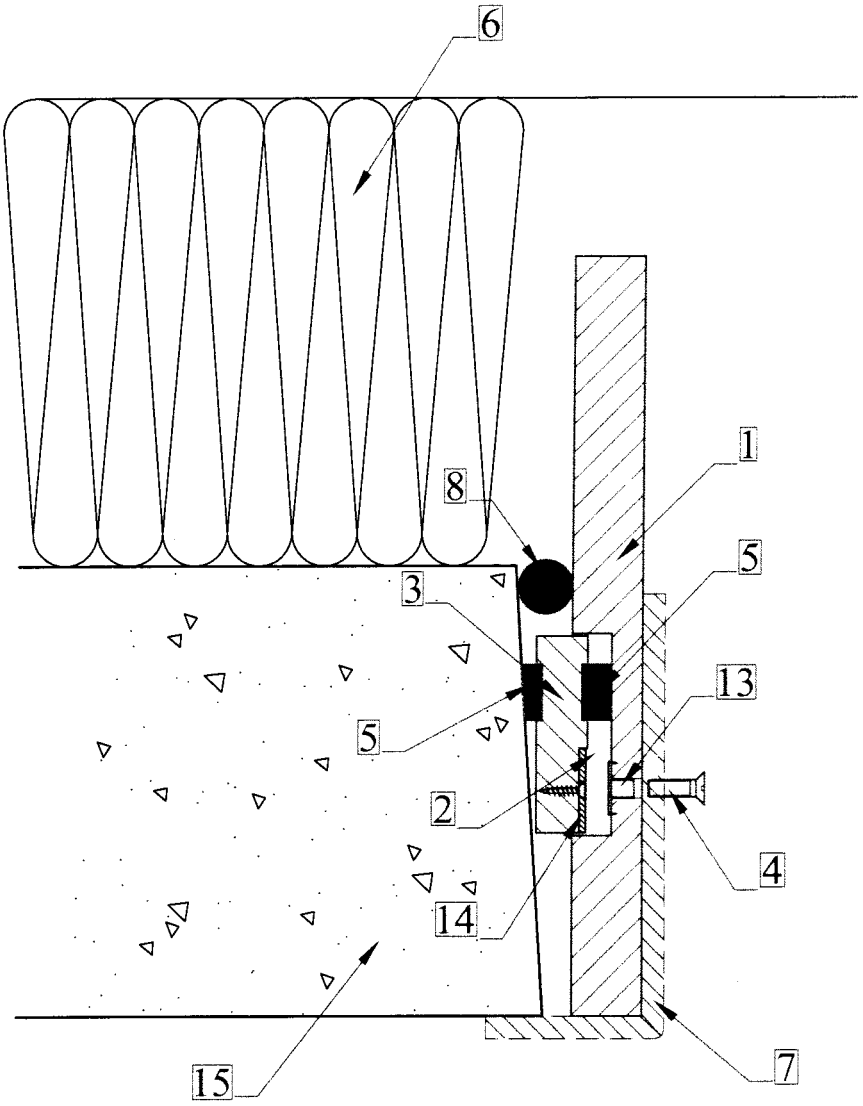


Fig:IV

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement national

FA 773209
FR 1201957

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
A	DE 199 51 901 A1 (BECK BERND [DE]; BECK MICHAEL [DE]; BECK VOLKER [DE]) 3 mai 2001 (2001-05-03) * colonne 4, ligne 14-55; figures 1, 3 * -----	1-3	E06B1/02
A	DE 10 2008 048585 A1 (BECK BERND [DE]; BECK MICHAEL [DE]; BECK VOLKER [DE]) 25 mars 2010 (2010-03-25) * alinéas [0046], [0047]; figures 1, 2 * -----	1-3	
A	FR 2 260 683 A1 (SACRESTE HENRY [FR]) 5 septembre 1975 (1975-09-05) * page 1, ligne 23 - page 2, ligne 29; figures 1, 3 * -----	1-3	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (IPC)
			E06B

Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
3 avril 2013	Weißbach, Mark

CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS

X : particulièrement pertinent à lui seul
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie
A : arrière-plan technologique
O : divulgation non-écrite
P : document intercalaire

T : théorie ou principe à la base de l'invention
E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure.
D : cité dans la demande
L : cité pour d'autres raisons

& : membre de la même famille, document correspondant

EPO FORM 1503 12.99 (P04C14)

ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 1201957 FA 773209

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.
Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 03-04-2013
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 19951901 A1	03-05-2001	AUCUN	
DE 102008048585 A1	25-03-2010	AUCUN	
FR 2260683 A1	05-09-1975	AUCUN	

EPO FORM P0465