

(12) BREVET D'INVENTION

- (11) N° de publication : **MA 59924 B1** (51) Cl. internationale : **E05D 15/06**
- (43) Date de publication : **30.09.2024**
-
- (21) N° Dépôt : **59924**
- (22) Date de Dépôt : **18.05.2022**
- (30) Données de Priorité : **02.09.2021 ES 202130827**
- (86) Données relatives à la demande internationale selon le PCT: **PCT/EP2022/063373 18.05.2022**
- (71) Demandeur(s) : **EXLABESA BUILDING SYSTEMS S.A.U., Lg. De Campaña, s/n 36645 Valga - Pontevedra (ES)**
- (72) Inventeur(s) : **MARTÍNEZ LODEIROS, José Antonio ; DEVESA CASTIÑEIRAS, María Jesús ; FERNÁNDEZ COBIÁN, Javier**
- (74) Mandataire : **ATLAS INTELLECTUAL PROPERTY**
- (86) N° de dépôt auprès de l'organisme de validation :22729577.1

(54) Titre : **SYSTÈME DE PALIER POUR PIÈCE COULISSANTE**

(57) Abrégé : Système de support d'une glissière comprenant un profilé en U (1) de sorte qu'entre les deux ailes (2) du profilé en U (1), le système comprend un profilé de support interne (4) formant un logement central (5) et deux logements latéraux (6) sur les côtés du logement central (5) comprenant deux évidements (7) entre deux des parois perpendiculaires à l'âme (3) et les ailes (2) du profilé en forme de U (1) et un profilé coulissant (8) comprenant deux logements (9) en vis-à-vis des logements latéraux (6) ; le logement central (5) comprenant un élément permettant de sélectionner entre un couvercle central (10) recouvrant ce dernier et un rail (12) situé dans une fente longitudinale (13) dudit logement central (5), avec un système de support entre le profilé coulissant (8) et le profilé de support interne (4).

Revendications

1. Système de palier pour pièce coulissante comprenant un profilé en U (1) avec deux ailes (2) et une âme (3) dans lequel, entre les deux ailes (2) du profilé en U (1), le système comprend :

- un profilé de support interne (4) formant un logement central (5) et deux logements latéraux (6) sur les côtés du logement central (5) avec deux évidements (7) entre deux des parois perpendiculaires à l'âme (3) et les ailes (2) du profilé en U (1) ;

- un profilé coulissant (8) comprenant deux logements (9) en vis-à-vis des logements latéraux (6) ; **caractérisé en ce que**

- le logement central (5) comprend un élément pour choisir entre un couvercle central (10) recouvrant ce dernier et un rail (12) situé dans une fente longitudinale (13) dudit logement central (5),

- de sorte que, lorsque le logement central (5) comprend le couvercle central (10), chaque logement latéral (6) comprend une pluralité de paliers (11) et deux rails (12) sont situés dans les logements (9) du profilé coulissant (8) ; et

- de sorte que, lorsque le logement central comprend le rail (12), le système comprend une pièce intermédiaire (14) fixée aux logements (9) du profilé coulissant (8) comprenant à son tour une pluralité de paliers (11) situés en correspondance avec le logement central (5) du profilé de support interne (4).

2. Système de palier pour pièce coulissante selon la revendication 1, **caractérisé en ce que** la pièce intermédiaire (14) comprend deux protubérances latérales configurées pour s'emboîter dans deux fentes (9) du profilé coulissant (8).

3. Système de palier pour pièce coulissante selon la revendication 1, **caractérisé en ce que** :

- le couvercle central (10) comprend deux protubérances (15) avec un rebord (16) dans l'extrémité,

- le logement central (5) comprend deux saillies (17),

de sorte que les rebords (16) du couvercle central (10) sont configurés pour s'emboîter dans les saillies (17) du logement central (5) fixant le couvercle central (10) dans le logement central (5).

4. Système de palier pour pièce coulissante selon l'une quelconque des revendications 1 à 3, **caractérisé en ce que** l'âme (3) du profilé en U (1) est une paroi double avec un évidement interne (18).