

(12) BREVET D'INVENTION

- (11) N° de publication : **MA 44980 B1**
- (51) Cl. internationale : **E06B 3/263; E06B 3/663; E06B 3/46**
- (43) Date de publication : **30.06.2020**
-
- (21) N° Dépôt : **44980**
- (22) Date de Dépôt : **28.04.2017**
- (30) Données de Priorité : **10.05.2016 PT 2016109377**
- (86) Données relatives à la demande internationale selon le PCT: **PCT/IB2017/052488 28.04.2017**
- (71) Demandeur(s) : **BBG S.A., Zona Industrial de Esposende Rua Dr. Francisco Sá Carneiro 475C 4740 - 010 Esposende (PT)**
- (72) Inventeur(s) : **MACHADO RAINHA, Hugo Miguel**
- (74) Mandataire : **SABA & CO, TMP**
-
- (54) Titre : **HUISSERIES POUR LA FABRICATION DE PORTES OU DE FENÊTRES À SURFACES IMPORTANTES**
- (57) Abrégé : La présente invention concerne une huisserie d'aluminium pour la fabrication de portes ou de fenêtres, avec ou sans coupure thermique, appliquée au niveau d'une ouverture de porte ou de fenêtre d'un bâtiment. L'invention comprend au moins une armature fixe (1) pouvant être intégrée ou non au plancher, au plafond ou aux parois. Des feuilles (3) fixes ou mobiles présentant des montants centraux (5) et un élément de traction sont prévues. Le système de blocage (6) des feuilles (3) est intégré dans les profilés d'aluminium de l'armature fixe (1) et permet d'adapter la quantité des points de fermeture à la taille des feuilles (3). Les feuilles (3) au voisinage du plancher et du plafond n'ont pas de profilés en aluminium visibles. Dans la zone des montants (5) et des éléments de traction, l'épaisseur d'aluminium peut être comprise entre 1 et 5 mm.

REVENDICATIONS MODIFIÉES

1. Huisseries pour la fabrication de portes ou de fenêtres, comprenant :

a) au moins un cadre fixe (1) périphérique constitué d'un cadre rigide en aluminium dont tous les côtés sont faits avec le même profilé ;

b) au moins un châssis (3) fixe ou mobile inséré dans le cadre fixe (1) et qui se déplace latéralement dans des plans parallèles et perpendiculaires ;

c) un système de verrouillage (6) des châssis (3) intégré dans les profilés en aluminium du cadre fixe (1), ledit système de verrouillage (6) étant multipoint ; où chaque châssis (3) comprend :

d) à une extrémité un montant central (5) ;

e) un profilé supérieur (2) et un profilé inférieur (2) ;

f) à l'autre extrémité une poignée (4) ;

caractérisées en ce que

g) ledit montant central (5) présente entre 1 mm et 5 mm d'aluminium visible ;

h) ladite poignée (4) présente entre 1 mm et 5 mm d'aluminium visible ;

i) il n'existe pas de profilés en aluminium visibles dans le plancher et le plafond ; et

j) un profilé périphérique (7) est couplé aux châssis (3) et fixé à un panneau de verre ou d'un autre type de matériau.

2. Huisseries selon la revendication 1, caractérisées en ce que le châssis (3) est constitué de panneaux de verre simple, double ou triple ou d'un autre type de matériau.

3. Huisseries selon l'une des revendications précédentes, caractérisées en ce que le châssis (3) a des épaisseurs de verre comprises entre 34 mm et 60 mm.

4. Huisseries selon l'une des revendications précédentes, caractérisées en ce que le profilé périphérique (7) est fait d'aluminium ou de polyamide.