

Title (en)

Monobloc assembly with fixed frame, sliding wings and built-in opening and closing mechanism.

Title (de)

Monoblockeinrichtung mit ortsfesten Rahmen, Schiebeflügeln und integriertem Öffnungs- und Schliessmechanismus.

Title (fr)

Ensemble monobloc châssis fixe, panneaux coulissants et mécanisme d'ouverture et de fermeture intégré.

Publication

EP 0438944 A1 19910731 (FR)

Application

EP 90403752 A 19901221

Priority

FR 8917391 A 19891222

Abstract (en)

The invention relates to monobloc assemblies comprising a fixed frame, sliding door or window panels and a built-in automatic opening and closing mechanism. According to the invention: - the various modules of the mechanism, particularly the geared motor (5), the sprockets (10) carrying the drive chain (11) on which the drive pin (13) is fixed, the end detectors (25) and (27) delimiting both the travel of the drive pin and the chain tension (31) are integral with one or more supports fixed directly to the inside of profiles forming the upper frame; - the upper frame (4) is identical to the standard profile (1) delimiting the upper frame and the lower frame; - the vertical profiles (32) of the upper frame are identical to their equivalent profiles of the lower frame. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention se rapporte aux ensembles monobloc comprenant un châssis fixe, des panneaux coulissants de portes ou de fenêtres et un mécanisme d'ouverture et de fermeture automatique intégré. Selon l'invention: les divers modules du mécanisme, notamment le moto-réducteur (5), les pignons (10) porteurs de la chaîne cinématique (11) sur laquelle est fixé le doigt d'entraînement (13), les détecteurs extrêmes (25) et (27) délimitant la course du doigt d'entraînement et le tendeur de chaîne (31), sont solidaires d'un ou plusieurs supports venant se fixer directement à l'intérieur des profils composant le cadre supérieur; le profil supérieur (4) est identique au profil standard (1) délimitant le cadre supérieur et le cadre inférieur; les profils verticaux (32) du cadre supérieur sont identiques à leurs homologues du cadre inférieur. <IMAGE>

IPC 1-7

E05F 15/14; **E06B 3/46**

IPC 8 full level

E05F 15/14 (2006.01); **E06B 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05F 15/643 (2015.01); **E06B 3/00** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] EP 0312417 A1 19890419 - DELAPORTE GEORGES
- [A] DE 2263514 A1 19740704 - DURETTE KUNSTSTOFF GMBH
- [A] FR 2300207 A2 19760903 - AUBIN PHILIPPE [FR]

Cited by

EP0886027A1; FR2764929A1; EP0876945A1; FR2763033A1; EP0876946A1; FR2763034A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0438944 A1 19910731; FR 2656366 A1 19910628; FR 2656366 B1 19920507

DOCDB simple family (application)

EP 90403752 A 19901221; FR 8917391 A 19891222