

Title (en)

Opening of a closure frame comprising means for preventing exposure of the filling space

Title (de)

Öffnungselement eines Verschlussrahmens, das Mittel gegen das Herausrutschen des Ausfachungselements enthält

Title (fr)

Ouvrant de châssis de fermeture comportant des moyens anti-déchaussements du volume de remplissage

Publication

**EP 2278109 A2 20110126 (FR)**

Application

**EP 10170588 A 20100723**

Priority

FR 0955204 A 20090724

Abstract (en)

The casement (1) has an opposing unit (10) for preventing loosening of a filling volume (2). U-shaped locking element (11) is arranged in a housing of an opening framework (3). The locking element is made of a material whose rigidity is higher than that of a sealing joint (7). The locking element is arranged between the framework and an edge of the filling volume. A primary face (12) of the locking element is in contact with the framework. A secondary face (13), opposite to the primary face of the locking element, is engaged with the filling volume or the sealing joint. The locking element is made of a stainless metal material, aluminum or plastic materials.

Abstract (fr)

Ouvrant (1) de châssis de fermeture comportant : - au moins un volume de remplissage (2), - un cadre (3) d'ouvrant formé de profilés (4) assemblés, entourant ledit volume de remplissage et constitutif avec ce dernier de l'ouvrant de châssis de fermeture, apte à s'associer à un cadre dormant pour former le châssis de fermeture, le cadre d'ouvrant présentant un logement (5) en U périphérique dans lequel des bords (6) du volume de remplissage sont insérés, - des moyens (7) de joint d'étanchéité profilé, adoptant une section transversale en forme de U couvrant les bords du volume de remplissage, interposés dans le logement en U, entre le volume de remplissage et le cadre d'ouvrant, présentant une première (8) face en contact avec le cadre d'ouvrant et une deuxième (9) face, opposée à la première face, en contact avec le volume de remplissage. - des moyens (10) pour s'opposer au déchaussement du volume de remplissage.

IPC 8 full level

**E06B 3/62** (2006.01); **E06B 5/11** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E06B 3/62** (2013.01); **E06B 5/116** (2013.01); **E06B 2003/6258** (2013.01); **E06B 2003/6273** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 0236919 A1 20020510 - KOHLER NEW ZEALAND LTD [NZ], et al
- GB 2390404 A 20040107 - CORAM SHOWERS LTD [GB]

Cited by

CN105019777A; DE102018133596A1; DE102018133597A1; EP2821581A1; US2023332459A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2278109 A2 20110126**; **EP 2278109 A3 20141217**; FR 2948408 A1 20110128; FR 2948408 B1 20110826

DOCDB simple family (application)

**EP 10170588 A 20100723**; FR 0955204 A 20090724