

Title (en)

Vorrichtung zum Verbreitern eines Rolladenkastens und Rolladenkasten mit einer derartigen Vorrichtung

Title (de)

Apparatus for enlarging a roller shutter box, and roller shutter box with such an apparatus

Title (fr)

Dispositif élargisseur de coffre de volet roulant, et coffre équipé d'un tel dispositif

Publication

EP 2589741 A1 20130508 (FR)

Application

EP 12191276 A 20121105

Priority

FR 1160056 A 20111107

Abstract (en)

The device (D) has a plastic plate (1), and a boot whose internal face (Ca) and outer side (Cb) are connected together by two side portions (Cc), an upper plate (Cd), and a lower plate (Ce). The plate is arranged with a set of fold lines that is bent at right angles so as to form a dihedron with a flap (B1) having width that is equal to width of a recess to be closed. A bead is arranged in the plate, where the bead is in contact with two side plate portions and boot portions. An independent claim is also included for a case of a rolling shutter.

Abstract (fr)

Dispositif (D) destiné à un coffre (C) de forme sensiblement parallélépipédique présentant une face interne (Ca) et une face externe (Cb) reliées par deux joues latérales (Cc), une planche supérieure (Cd) et une planche inférieure (Ce), le coffre présentant à au moins une extrémité latérale, une encoche (E), entamant les planches, découpant une joue latérale en deux parties et réduisant la largeur de l'une (Cb) des faces du coffre, créant ainsi un décrochement ; le dispositif comprend une plaque (1) rectangulaire flexible dont l'un (1 c) des bords est aménagé pour réaliser un emboîtement avec la tranche d'une partie de joue latérale voisine ; la plaque (1) présente plusieurs lignes de pliage parallèles et peut être pliée à angle droit de manière à former un dièdre dont un premier volet (B1) présente une largeur sensiblement égale à celle du décrochement à fermer, tandis que le deuxième volet (B2) peut être appliqué et fixé contre l'autre partie (Cf) de joue latérale ; un cordon de joint d'étanchéité souple est prévu suivant les zones de la plaque destinées à venir en contact avec les deux parties de joue latérale et la tranche des planches du coffre.

IPC 8 full level

E06B 9/17 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/17023 (2013.01)

Citation (applicant)

FR 2761728 A1 19981009 - ZURFLUH FELLER SA [FR]

Citation (search report)

- [A] EP 1046777 A1 20001025 - BUBENDORFF VOLET ROULANT SA [FR]
- [A] DE 2844015 A1 19800410 - HOCOPLAST GMBH & CO KG
- [A] DE 29808388 U1 19981022 - STEINBACHER DAEMMSTOFF GES M B [AT]

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2589741 A1 20130508; EP 2589741 B1 20150225; FR 2982312 A1 20130510; FR 2982312 B1 20140808

DOCDB simple family (application)

EP 12191276 A 20121105; FR 1160056 A 20111107