

Title (en)

DEVICE FOR CLOSING AN OPENING IN A BUILDING

Title (de)

VORRICHTUNG FÜR DAS VERSCHLIESSEN EINER GEBÄUDEÖFFNUNG

Title (fr)

DISPOSITIF DESTINÉ À FERMER UNE OUVERTURE DANS UN BÂTIMENT

Publication

EP 3306020 A1 20180411 (DE)

Application

EP 17198071 A 20141213

Priority

- AT 9572013 A 20131213
- EP 14835651 A 20141213
- AT 2014000221 W 20141213

Abstract (en)

[origin: WO2015085336A2] The invention relates to a device for closing a building opening, wherein a planar closure element and/or a frame rigidly attached to the edge of the building opening has a frame profile (1, 29, 39, 43, 72, 77, 90, 94), which by way of two lateral surfaces (4) delimits a profile cavity (2, 74, 78) that is open toward the rebate face, wherein from each of the two lateral surfaces (4), a profile wall (5, 79) projects toward the direction of the respective other lateral surface (4). On said projecting profile walls (5, 79), a metal cover plate (17, 36, 68, 85, 87, 106) and a clamping part (11, 35, 84, 103) are attached such that they are pulled together by screws (16, 24), with the interposition of the profile walls (5, 79). On the two projecting profile walls (5, 79), the clamping part (11, 35, 84, 103) abuts, in each case, both flanks of a groove (6), the opening surface of which is parallel to the connecting surface between the two projecting profile walls (5, 79).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung für das Verschließen einer Gebäudeöffnung, wobei ein flächiges Verschlusselement und/oder eine am Rand der Gebäudeöffnung starr befestigte Zarge ein Rahmenprofil (1, 29, 39, 43, 72, 77, 90, 94) aufweist, welches einen zur Falzfläche hin offenen Profilhohlraum (2, 74, 78) durch zwei Seitenflächen (4) begrenzt, wobei aus jeder der beiden Seitenflächen (4) eine Profilwand (5, 79) in Richtung auf die jeweils andere Seitenfläche (4) zu hervorspringt und wobei an diesen vorspringenden Profilwänden (5, 79) ein Stulpblech (17, 36, 68, 85, 87, 106) und ein Klemmteil (11, 35, 84, 103) befestigt sind indem sie durch Schrauben (16, 24) unter Zwischenlage der Profilwände (5, 79) aneinander gezogen sind. Der Klemmteil (11, 35, 84, 103) liegt an den beiden vorspringenden Profilwänden (5, 79) jeweils an beiden Flanken einer Nut (6) an, deren Öffnungsfläche parallel zur Verbindungsfläche zwischen den beiden vorspringenden Profilwänden (5, 79) liegt.

IPC 8 full level

E05B 63/08 (2006.01); **E05B 9/00** (2006.01); **E05B 15/02** (2006.01); **E06B 1/16** (2006.01); **E06B 1/32** (2006.01); **E06B 3/16** (2006.01); **E06B 3/70** (2006.01); **E06B 3/82** (2006.01); **E06B 5/16** (2006.01)

CPC (source: AT CN EP NO US)

E06B 1/16 (2013.01 - US); **E06B 1/325** (2013.01 - NO); **E06B 3/16** (2013.01 - CN EP NO US); **E06B 3/822** (2013.01 - NO); **E06B 5/16** (2013.01 - AT); **E06B 5/161** (2013.01 - NO); **E06B 1/325** (2013.01 - CN EP US); **E06B 3/822** (2013.01 - CN EP US); **E06B 5/161** (2013.01 - CN EP US); **E06B 2003/7046** (2013.01 - CN EP NO US)

Citation (applicant)

- DE 19509206 A1 19960919 - WERU AG [DE]
- DE 19931171 A1 20010111 - WILLRICH PETER [DE]
- DE 29812574 U1 19981105 - VER GLASWERKE GMBH [DE]
- EP 1020605 A2 20000719 - GEZE GLAS DESIGN GMBH [DE]
- DE 19733415 B4 20061012 - GEZE GMBH [DE]
- DE 19860217 A1 20000427 - WELLKISCH ALFRED [DE]

Citation (search report)

- [X] GB 2478754 A 20110921 - CREGAN DAVID JOHN [GB]
- [A] US 3112817 A 19631203 - CRITCHFIELD CLARENCE R
- [A] EP 0695846 A2 19960207 - BERTSCHINGER MAX [CH]
- [A] EP 1138864 A1 20011004 - SCHUECO INT KG [DE]

Citation (third parties)

Third party : Anonymous

WO 2015085336 A2 20150618 - DEGELSEGGER WALTER [AT]

Cited by

CN115288570A

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

DOCDB simple family (publication)

WO 2015085336 A2 20150618; **WO 2015085336 A3 20150924**; AT 515184 A1 20150615; AT 515184 B1 20151215; AU 2014361718 A1 20160630; AU 2014361718 B2 20180614; CN 106414883 A 20170215; EA 030656 B1 20180928; EA 201691089 A1 20161130; EP 3080375 A2 20161019; EP 3080375 B1 20180620; EP 3080375 B2 20221005; EP 3306020 A1 20180411; EP 3306020 B1 20240522; JP 2016540143 A 20161222; JP 6572217 B2 20190904; NO 20161019 A1 20160616; SA 516371312 B1 20181223; US 10458175 B2 20191029; US 2016312518 A1 20161027

DOCDB simple family (application)

AT 2014000221 W 20141213; AT 9572013 A 20131213; AU 2014361718 A 20141213; CN 201480073863 A 20141213; EA 201691089 A 20141213; EP 14835651 A 20141213; EP 17198071 A 20141213; JP 2016539201 A 20141213; NO 20161019 A 20160616; SA 516371312 A 20160613; US 201415102819 A 20141213