

Title (en)

HINGE DEVICE FOR A SHUTTER AND SHUTTER EQUIPPED WITH SUCH A DEVICE

Title (de)

GELENKVORRICHTUNG FÜR KLAPPLADEN UND MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG AUSGESTATTETER KLAPPLADEN

Title (fr)

DISPOSITIF D'ARTICULATION DE VOLET BATTANT ET VOLET BATTANT ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF

Publication

EP 3988749 A1 20220427 (FR)

Application

EP 21203196 A 20211018

Priority

- FR 2010776 A 20201021
- FR 2106109 A 20210610

Abstract (fr)

La présente invention est relative à un dispositif d'articulation (1) de volet battant, comprenant un gond (2) et une penture (3), où ladite penture (3) comporte un œil (4) et ledit gond (2) un mamelon (5) introduit dans ledit œil (4) pour permettre audit volet de pivoter d'une position dite ouverte vers une position dite fermée, et inversement. Le dispositif d'articulation de l'invention est plus particulièrement caractérisé en ce que ledit gond (2) comporte un élément mobile (7) dans une direction parallèle à l'axe de pivotement (8) dudit volet, rappelé élastiquement, manœuvrable manuellement par contrainte du moyen de rappel élastique (9) lorsque ledit volet est en position dite ouverte, tandis que ladite penture (3) comporte, en périphérie dudit œil (4), du côté d'introduction dudit mamelon (5), une zone d'indexage (10) apte à recevoir ledit élément mobile (7) lorsque ledit volet est en position ouverte, en sorte d'assurer le blocage dudit volet dans cette position.

IPC 8 full level

E05D 3/02 (2006.01); **E05D 11/10** (2006.01); **E05F 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 3/02 (2013.01); **E05D 11/1007** (2013.01); **E05D 11/1014** (2013.01); **E05D 11/1078** (2013.01); **E05F 1/12** (2013.01); **E05F 1/1215** (2013.01); **E05Y 2201/22** (2013.01); **E05Y 2201/47** (2013.01); **E05Y 2201/474** (2013.01); **E05Y 2600/62** (2013.01); **E05Y 2900/146** (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2481350 A1 19811030 - ROSA BERNARD [FR]
- FR 2494756 A2 19820528 - ROSA BERNARD [FR]
- WO 02088501 A1 20021107 - ZACCARA JOSEPH [FR]
- FR 2775723 A1 19990910 - ZACCARA JOSEPH [FR]
- FR 2789720 A1 20000818 - ZACCARA JOSEPH [FR]
- DE 508865 C 19301020 - ALBERT BRUGGER, et al
- EP 1666689 A1 20060607 - KOVINOPLASTIKA LOZ IND KOVINSK [SI]
- US 853507 A 19070514 - FIELDING CHRISTOPHER [US]

Citation (search report)

- [XY] FR 761073 A 19340310
- [XD] DE 508865 C 19301020 - ALBERT BRUGGER, et al
- [XDY] EP 1666689 A1 20060607 - KOVINOPLASTIKA LOZ IND KOVINSK [SI]
- [XD] US 853507 A 19070514 - FIELDING CHRISTOPHER [US]
- [Y] IT RM20090176 A1 20101017 - TAGLIONE MARCO
- [Y] US 2018106087 A1 20180419 - BACCHETTI LUCIANO [IT]

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 3988749 A1 20220427

DOCDB simple family (application)

EP 21203196 A 20211018