

Title (en)

Three-part lock for a vehicle wing

Title (de)

Dreiteiliges Schloss für einen Kraftfahrzeugflügel

Title (fr)

Serrure en trois parties, pour ouvrant de véhicule automobile

Publication

**EP 1030014 A1 20000823 (FR)**

Application

**EP 00400393 A 20000211**

Priority

FR 9901824 A 19990216

Abstract (en)

Lock comprises two modules; first module (M1) includes retention compartment, and section of locking/unlocking kinematic chain; second module fits on first module, includes other part of chain and overturning (C) covering second module and assembly side of first module. First and second modules and overturning are attached together with two screws or pins.

Abstract (fr)

Serrure pour ouvrant de véhicule automobile, caractérisée par le fait qu'elle est constituée d'un premier module (M1) qui comporte un compartiment de rétention contenant les organes de rétention de la serrure, une partie de la chaîne cinématique d'ouverture et de condamnation de la serrure étant montée sur une face de montage du premier module, à l'opposé du compartiment de rétention, d'un deuxième module sur lequel est montée l'autre partie de la chaîne cinématique d'ouverture et de condamnation de la serrure, le deuxième module venant s'emboîter sur le premier module du côté de ladite face de montage, et d'un capotage (C) destiné à coiffer le deuxième module et la face de montage du premier module, l'ensemble des deux modules et du capotage étant assemblé par des moyens de liaison constitués par au moins deux goupilles ou vis épaulées qui traversent successivement une contre-plaque métallique du premier module, le corps du deuxième module et le capotage (C), l'une au moins des goupilles ou vis épaulées sert d'axe de rotation à au moins un levier de la serrure. <IMAGE>

IPC 1-7

**E05B 65/20**; **E05B 47/00**

IPC 8 full level

**E05B 65/12** (2006.01); **E05B 65/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E05B 77/26** (2013.01 - EP US); **E05B 77/28** (2013.01 - EP US); **E05B 81/06** (2013.01 - EP US); **E05B 81/16** (2013.01 - EP US); **E05B 81/34** (2013.01 - EP US); **E05B 81/54** (2013.01 - EP US); **E05B 83/36** (2013.01 - EP US); **Y10S 292/23** (2013.01 - EP US); **Y10T 292/1047** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/1082** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2656030 A1 19910621 - VACHETTE SA [FR]
- [A] EP 0894924 A1 19990203 - ATOMA ROLTRA SPA [IT]
- [A] EP 0103904 A2 19840328 - OHI SEISAKUSHO CO LTD [JP]
- [A] GB 2212848 A 19890802 - OHI SEISAKUSHO CO LTD [JP]
- [A] GB 2156422 A 19851009 - OHI SEISAKUSHO CO LTD
- [A] US 5186504 A 19930216 - TAKAISHI TATSUYUKI [JP], et al

Cited by

WO2011098459A1; FR2921957A1; FR2956146A1; CN102834576A; US9708837B2; WO2009047226A1; WO2013110262A1; US7927535B2; WO03106790A1; WO2015035966A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 1030014 A1 20000823**; FR 2789717 A1 20000818; FR 2789717 B1 20010629; US 6497436 B1 20021224

DOCDB simple family (application)

**EP 00400393 A 20000211**; FR 9901824 A 19990216; US 50510800 A 20000216