Title (en)

Lock for a motor vehicle wing

Title (de)

Schloss für Kraftfahrzeugflügel

Title (fr)

Serrure pour ouvrant de véhicule automobile

Publication

EP 1039079 A1 20000927 (FR)

Application

EP 00400774 A 20000321

Priority

FR 9903569 A 19990323

Abstract (en)

On side of medium plane of bolt (5) and catch (4) where plate (2) of module is not placed, crossbar (6) is placed and has two collars (64, 65), with inner thread. Distance between centers of collars (64, 65) is equal to distance between centers of collars (24, 25) of plate so that screwing of screws (10) inside crossbar collars applies plate against edge (1) of mobile lift. Crossbar is then obstacle against sliding of medium plane of bolt relative to medium plane of catch.

Abstract (fr)

La serrure comporte un pêne (5) rotatif, en forme de fourche, le pêne (5) étant retenu en position fermée par un cliquet (4) pivotant, le pêne (5) et le cliquet (4) étant renfermés à l'intérieur d'un module, qui comporte extérieurement une platine (2) appliquée et fixée sur le chant (1) du battant mobile par des vis (10). La serrure comporte, en outre, une enveloppe renfermant l'ensemble de son mécanisme et coopérant avec ledit module pour assurer la commande du cliquet. Le pêne (5) et le cliquet (4) sont axés chacun sur un collet (25, 24) de la platine (2), lesdits collets (25, 24) étant traversés chacun par l'une des vis (10) de fixation du module sur le chant (1) du battant mobile. Du côté du plan moyen du pêne (5) et du cliquet (4) où ne se trouve pas la platine (2) du module, est disposée une traverse (6) qui comporte au moins deux collets (65, 64) taraudés intérieurement, l'entre-axe des collets (65, 64) de traverse (6) étant égal à l'entre-axe des collets (25, 24) de platine (2) de façon que le vissage des vis (10) dans les collets (65, 64) entraîne l'application de la platine (2) contre le chant (1) du battant mobile. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 65/32; E05B 9/00

IPC 8 full level

E05B 65/12 (2006.01); **E05B 65/32** (2006.01); E05B 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 77/10 (2013.01); **E05B 85/02** (2013.01); **E05B 85/26** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] FR 2760778 A1 19980918 - VALEO SYSTEMES DE FERMETURES [FR]
- [A] FR 1594900 A 19700608
- [A] GB 2285481 A 19950712 - MITSUI MINING & SMELTING CO [JP]
- [A] US 4097078 A 19780627 - TACK ALBERT, et al
- [A] US 4775176 A 19881004 - IKEDA ICHIO [JP]

Cited by

DE102014114319A1; WO2014096044A1; FR2877969A1; US2018073281A1; US11131125B2; DE202004017581U1; EP1225289A3; DE10361445A1; DE10361445B4; US11505972B2; FR2930581A1; US2013259565A1; FR3000125A1; US9855863B2; EP3216956A1; US7128349B2; US10676967B2; US6695361B1; WO2016192716A1; WO2004074607A3; WO2004101923A1; WO2014125197A2; US10697207B2; WO2020200362A1; WO02079598A3; WO2015087133A1; WO2021001372A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1039079 A1 20000927; **EP 1039079 B1 20040721**; DE 60012253 D1 20040826; DE 60012253 T2 20050908; FR 2791386 A1 20000929; FR 2791386 B1 20010608

DOCDB simple family (application)

EP 00400774 A 20000321; DE 60012253 T 20000321; FR 9903569 A 19990323