

Title (en)
Lock for a motor vehicle door.

Title (de)
Schloss für eine Kraftfahrzeugtür.

Title (fr)
Serrure pour portière de véhicule automobile.

Publication
EP 0153231 A1 19850828 (FR)

Application
EP 85400220 A 19850211

Priority
FR 8402166 A 19840213

Abstract (en)
The lock comprises a locking mechanism (9) cooperating with a keeper (G) which uses an electromechanical device controlling the mechanism for opening the lock. It also comprises a casing to house this latter mechanism and the electromechanical control device. The said casing is in several parts. One part is a metal body (1) on which the locking mechanism is mounted and in which a box (2) is mortised, thus defining a compartment opening on to the body (1) to hold the locking mechanism. The other part is a closed compartment, separated from the first part by a sealed partition and housing the electromechanical control device. The lock also includes a coupling member for transmitting a lock-opening movement from the electromechanical control device to the locking mechanism. This is achieved by means of a projection passing through an opening in the said partition and surrounded by a plane bearing surface of the coupling member (7) so that the edge of the opening is sealed. <IMAGE>

Abstract (fr)
Serrure comportant un mécanisme de verrouillage (9) coopérant avec une gâche (G) à l'aide d'un dispositif électromécanique commandant ce mécanisme pour l'ouverture de la serrure, et un boîtier pour loger ce dernier et le dispositif de commande électromécanique. Ledit boîtier est composite et comporte un châssis métallique (1) sur lequel est monté le mécanisme de verrouillage et dans lequel est encastré un boîtier (2) délimitant un compartiment s'ouvrant sur le châssis (1) pour abriter le mécanisme de verrouillage et un compartiment fermé et séparé du premier par une cloison étanche et logeant le dispositif de commande électromécanique. Cette serrure comporte également un organe de couplage pour transmettre un mouvement d'ouverture de la serrure du dispositif de commande électromécanique au mécanisme de verrouillage par l'intermédiaire d'une saillie traversant une ouverture dans ladite cloison et entourée par une surface d'appui plane de l'organe de couplage (7) pour assurer l'étanchéité sur le bord de l'ouverture. Application aux serrures de portière de véhicules automobiles.

IPC 1-7
E05B 47/00; **E05B 65/32**

IPC 8 full level
E05B 17/00 (2006.01); **E05B 65/12** (2006.01); **E05B 65/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 77/34 (2013.01); **E05B 81/06** (2013.01); **E05B 81/14** (2013.01); **E05B 81/34** (2013.01); **E05B 81/56** (2013.01); **E05B 85/02** (2013.01); **E05B 85/243** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] EP 0099820 A1 19840201 - COUSIN CIE ETS A & M FRERES [FR]
• [Y] EP 0059658 A1 19820908 - MECANISMES COMP IND DE [FR]
• [A] DE 3207880 A1 19830915 - YMOS METALLWERKE WOLF & BECKER [DE]
• [A] FR 2531477 A1 19840210 - PEUGEOT ACIERS ET OUTILLAGE [FR]
• [A] EP 0095983 A1 19831207 - PEUGEOT ACIERS ET OUTILLAGE [FR]
• [A] US 3566703 A 19710302 - NOORD ANDREW J VAN

Cited by
US6102454A; FR2762639A1; FR2656030A1; FR2794164A1; EP1380715A1; EP1081320A1; FR2793273A1; EP0989263A1; FR2783552A1; EP0267423A3; US4904006A; GB2254880A; EP0510843A1; GB2254880B; FR2701989A1; DE3639530A1; DE19754216A1; DE19754216C2; US6050117A; FR2591266A1; WO9713942A3

Designated contracting state (EPC)
DE GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0153231 A1 19850828; ES 284773 U 19850901; ES 284773 Y 19860501; FR 2559535 A1 19850816; FR 2559535 B1 19890512; YU 21185 A 19871231

DOCDB simple family (application)
EP 85400220 A 19850211; ES 284773 U 19850213; FR 8402166 A 19840213; YU 21185 A 19850213