

## Title (en)

Vehicle door lock with electrical locking/unlocking device

## Title (de)

Kraftfahrzeugtürverschluss mit elektrischer Entriegelungs-/Verriegelungsvorrichtung

## Title (fr)

Serrure de porte de véhicule automobile à condamnation/décondamnation électrique

## Publication

**EP 1001118 A1 20000517 (FR)**

## Application

**EP 99402538 A 19991015**

## Priority

FR 9814062 A 19981109

## Abstract (en)

The lock comprises a bolt assembly (1) that co-operates with a striking plate (3). A pawl arrangement is controlled by an electronic release mechanism (18). This can be activated using the bolt within the door assembly or through remote means.

## Abstract (fr)

Dans cette serrure à condamnation/décondamnation électrique pour une porte de véhicule automobile à accès main libre, comprenant: un pêne (1) destiné à coopérer avec une gâche (3); un cliquet (5) bloquant le pêne en position fermée; un mécanisme de libération du pêne (1) comportant un organe de commande (7) qui peut être actionné en réponse à l'actionnement d'une poignée de la porte par un utilisateur et qui, dans un état décondamné de la serrure, peut agir sur le cliquet (5) pour libérer le pêne (1); un dispositif électromécanique de condamnation/décondamnation incluant un dispositif électrique d'actionnement pour faire passer la serrure dans l'état décondamné en réponse à un signal de décondamnation produit par un dispositif électronique de reconnaissance (11); il est prévu un dispositif électromécanique (18) de libération du pêne (1) comportant un autre dispositif électrique d'actionnement (19) qui réagit au signal de décondamnation en agissant sur le cliquet (5) pour faire passer le cliquet (5) dans sa position "échappée". <IMAGE>

## IPC 1-7

**E05B 65/20**

## IPC 8 full level

**E05B 47/04** (2006.01); **E05B 65/12** (2006.01); **E05B 65/20** (2006.01); **G07C 9/00** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**E05B 81/14** (2013.01 - EP US); **E05B 81/06** (2013.01 - EP US); **E05B 85/01** (2013.01 - EP US); **G07C 2009/00769** (2013.01 - EP US); **Y10S 292/27** (2013.01 - EP US); **Y10T 70/5978** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/65** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7102** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7107** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/1082** (2015.04 - EP US)

## Citation (search report)

- [A] EP 0816597 A1 19980107 - VALEO SECURITE HABITACLE [FR]
- [A] FR 2674895 A1 19921009 - VACHETTE SA [FR]
- [A] DE 4435894 A1 19960411 - TELEFUNKEN MICROELECTRON [DE]
- [A] DE 4228233 A1 19940303 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
- [A] US 5682135 A 19971028 - LABONDE DAMIEN [DE]

## Cited by

EP1335330A3; DE10131412B4; EP1083282A3; US6809630B1; US7224259B2; EP2676968A1; WO0240812A3; US7086257B2; US6519987B1; EP1402139B1

## Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT SE

## DOCDB simple family (publication)

**EP 1001118 A1 20000517**; BR 9905163 A 20000829; FR 2785637 A1 20000512; FR 2785637 B1 20001229; US 6575003 B1 20030610

## DOCDB simple family (application)

**EP 99402538 A 19991015**; BR 9905163 A 19991108; FR 9814062 A 19981109; US 43680299 A 19991109