

Title (en)

Central locking apparatus for a motor vehicle opening.

Title (de)

Zentralverriegelungsanlage für eine Öffnung eines Kraftfahrzeuges.

Title (fr)

Installation de verrouillage centralisé pour une ouverture de véhicule à moteur.

Publication

EP 0475356 A1 19920318 (DE)

Application

EP 91115284 A 19910910

Priority

DE 4028837 A 19900911

Abstract (en)

Central-locking system for a cover of an aperture of a motor vehicle, having a barrier (3) for opening and closing the cover, an actuating element (2), by which the barrier (3) can be selectively locked or unlocked, an operating element (4) in the passenger space, which can supply actuating signals for locking and unlocking the barrier (3), a control unit (1) which supplies a control current to the actuating element (2) for locking or unlocking, a receiver (6) which receives actuating signals, transmitted by a hand transmitter (7), for unlocking and locking the barrier (3) and which transfers these to the control unit (1) and thereby triggers the locking or unlocking of the barrier (3), and a blocking unit (5) which can block the unlocking signal transmitted to the control unit (1) by the operating element (4), in particular prevent the locked barrier (3) from being unlocked by the operating element (4). An interior monitoring arrangement (8) monitors whether at least one person is in the passenger space during the reception of a locking signal emitted by the hand transmitter (7), the interior monitoring arrangement (8) being appropriately logically interconnected and operated with the control unit (1) and/or with the blocking unit (5). <IMAGE>

Abstract (de)

Zentralverriegelungsanlage für eine Abdeckung einer Öffnung eines Kraftfahrzeuges, mit einer Sperre (3) zum Öffnen und Schließen der Abdeckung, mit einem Stellelement (2), durch das die Sperre (3) wahlweise verriegelt oder entriegelt werden kann, mit einem Bedienelement (4) im Fahrgastraum, welches Stellsignale zum Verriegeln Entriegeln der Sperre (3) liefern kann, mit einer Steuereinheit (1), die einen Steuerstrom zum Verriegeln oder Entriegeln an das Stellelement (2) liefert, mit einem Empfänger (6), der von einem Handsender (7) abgegebene Betätigungssignale zum Entriegeln und Verriegeln der Sperre (3) empfängt und an die Steuereinheit (1) übermittelt und dadurch das Verriegeln oder Entriegeln der Sperre (3) auslöst, und mit einer Blockiereinheit (5), die das vom Bedienelement (4) an die Steuereinheit (1) abgegebene Entsperrsignal blockieren, nämlich ein Entriegeln der verriegelten Sperre (3) durch das Bedienelement (4) verhindern kann. Eine Innenraumüberwachungsanordnung (8) überwacht, ob sich während des Empfanges eines vom Handsender (7) ausgesendeten Verriegelungssignales mindestens eine Person im Fahrgastraum befindet, wobei die Innenraumüberwachungsanordnung (8) mit der Steuereinheit (1) und / oder mit der Blockiereinheit (5) entsprechend logisch verschaltet und betrieben ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 49/00

IPC 8 full level

E05B 49/00 (2006.01); **E05B 65/20** (2006.01); **E05B 77/26** (2014.01); **E05B 77/28** (2014.01); **G07C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 77/26 (2013.01); **E05B 77/287** (2013.01); **G07C 9/00182** (2013.01); **G07C 2209/63** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4783658 A 19881108 - NAKANO KINICHIRO [JP], et al
- [A] DE 3712552 A1 19871015 - FUJI HEAVY IND LTD [JP]
- [A] DE 2817492 A1 19791031 - GELHARD

Cited by

EP0990757A3; EP1410961A1; CN111877876A; US6812830B2; EP0694665B1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0475356 A1 19920318; **EP 0475356 B1 19951213**; DE 4028837 A1 19920312; DE 59107067 D1 19960125

DOCDB simple family (application)

EP 91115284 A 19910910; DE 4028837 A 19900911; DE 59107067 T 19910910