

Title (en)
Remote control key for a motor vehicle

Title (de)
Funkschlüssel für ein Kraftfahrzeug

Title (fr)
Clé à télécommande pour un véhicule automobile

Publication
EP 2615227 A2 20130717 (DE)

Application
EP 13150348 A 20130107

Priority
DE 102012100162 A 20120110

Abstract (en)
The identification signal transmitter (1) has an emergency key (6) for mechanical unlocking of a door of the motor vehicle. A primary locking mechanism interacting with the emergency key is provided for locking the emergency key in locked position in a housing. An eyelet component (7) is coupled with the emergency key, which is movable against the emergency key. The eyelet component is brought into coupling position with a secondary locking mechanism when the emergency key is in locking position. The secondary locking mechanism locks the movement of eyelet component against the emergency key.

Abstract (de)
Ein Funkschlüssel für ein Kraftfahrzeug mit einer in einem Gehäuse angeordneten Kommunikationselektronik zur Abwicklung einer berührungslosen Zugangsautorisierung zu einem Kraftfahrzeug. Ein Notschlüssel zum mechanischen Entriegeln einer Tür des Kraftfahrzeuges ist in einer Aufnahme in dem Gehäuse aufnehmbar. Der Notschlüssel ist in einer Rastposition in der Aufnahme in dem Gehäuse arretierbar, wofür ein erster Rastmechanismus im Gehäuse vorgesehen ist. Mit dem Notschlüssel ist ein Ösenbauteil gekoppelt, welches gegen den Notschlüssel bewegbar ist, wobei das Ösenbauteil dann, wenn der Notschlüssel sich in der Rastposition befindet, in eine Kopplungsstellung mit einem zweiten Rastmechanismus bringbar ist, wobei der zweite Rastmechanismus die Bewegung des Ösenbauteils gegen den Notschlüssel sperrt und ebenfalls im Gehäuse angeordnet ist.

IPC 8 full level
E05B 19/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 19/0082 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 10331087 A1 20050203 - VOLKSWAGEN AG [DE], et al

Cited by
EP3156566A1; CN112554654A; EP2927394A1; DE102013220240A1; WO2020221512A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2615227 A2 20130717; EP 2615227 A3 20150826; EP 2615227 B1 20180530; CN 103198538 A 20130710; CN 103198538 B 20161012; DE 102012100162 A1 20130711

DOCDB simple family (application)
EP 13150348 A 20130107; CN 201310009482 A 20130110; DE 102012100162 A 20120110