

Title (en)
Motor vehicle lock

Title (de)
Kraftfahrzeugschloss

Title (fr)
Serrure de véhicule automobile

Publication
EP 2333208 A2 20110615 (DE)

Application
EP 10015469 A 20101209

Priority
DE 202009016636 U 20091209

Abstract (en)
The motor vehicle lock comprises a locking mechanism with a turning lock (1) and a ratchet (2). A circuit arrangement is provided with a turning lock switch (6) for detecting the turning lock position, and a ratchet switch (7) for detecting the ratchet position. The turning lock switch is brought into three switching positions depending on the turning positions, and the ratchet switch is brought into two switching positions depending on the ratchet position.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Kraftfahrzeugschloss mit einer Schließmechanik mit Drehriegel (1) und Sperrklinke (2), wobei der Drehriegel (1) in eine Offenstellung, in eine Vorraststellung und in eine Hauptraststellung bringbar ist, wobei die Sperrklinke (2) in eine Einfallstellung, in der sie den Drehriegel (1) in der Hauptraststellung und in der Vorraststellung hält, und in eine Aushebestellung, in der sie den Drehriegel (1) freigibt, bringbar ist, wobei eine Schaltungsanordnung zur Erfassung von Schließzuständen mit einem Drehriegelschalter (6) zur Erfassung der Drehriegelstellung und einem Sperrklinkenschalter (7) zur Erfassung der Sperrklinkenstellung vorgesehen ist. Es wird vorgeschlagen, dass der Drehriegelschalter (6) in Abhängigkeit von der Drehriegelstellung in drei Schaltstellungen bringbar ist und dass der Sperrklinkenschalter (7) in Abhängigkeit von der Sperrklinkenstellung in zwei Schaltstellungen bringbar ist.

IPC 1-7
E05B 65/32

IPC 8 full level
E05B 17/22 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 81/20 (2013.01); **E05B 81/68** (2013.01); **E05B 85/26** (2013.01); **E05B 81/66** (2013.01)

Citation (applicant)
• FR 2778939 A1 19991126 - VALEO SECURITE HABITACLE [FR]
• DE 202008007719 U1 20090416 - BROSE SCHLIESSSYSTEME GMBH [DE]
• DE 102004016867 A1 20051020 - BROSE SCHLIESSSYSTEME GMBH [DE]

Cited by
DE102019102302A1; CN105492711A; EP3812542A1; DE102013208843A1; WO2024046530A1; WO2014202742A1; DE102021102766A1; WO2022167556A2; DE102013106398A1; US10407948B2; EP3347552B1

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

DOCDB simple family (publication)
DE 202009016636 U1 20110421; EP 2333208 A2 20110615; EP 2333208 A3 20150708; EP 2333208 B1 20200401; EP 2333208 B2 20230816

DOCDB simple family (application)
DE 202009016636 U 20091209; EP 10015469 A 20101209