

Title (en)

Locking system for a motor vehicle door with several locking elements and a common control unit

Title (de)

Schliesssystem für eine Kraftfahrzeugtür mit mehreren Schliesselementen und gemeinsamer Steuereinheit

Title (fr)

Système de verrouillage pour une porte d'un véhicule automobile avec plusieurs éléments de verrouillage et une unité de contrôle commune

Publication

EP 1854945 A2 20071114 (DE)

Application

EP 07007965 A 20070419

Priority

DE 102006020344 A 20060428

Abstract (en)

The system (1) has a set of locking units (3) positioned at a distance from each other, and a control unit (4) separated from the locking units for controlling the locking units. The control unit has two control disks, where one of the disks is connected with an operating unit and the other disk is connected with the locking units by a transmission unit (7). The two disks are decoupled based on an inactivating mechanism, and a third control disk is connected with the operating unit.

Abstract (de)

Schließsystem (1) für eine Kraftfahrzeugtür (2) umfassend eine Mehrzahl voneinander beabstandet positionierbarer Schließelemente (3) und eine von den Schließelementen (3) beabstandete gemeinsame Steuereinheit (4) zum Betrieb dieser Schließelemente (3), bei dem die Steuereinheit (4) eine mehrteilige Steuerscheibe aufweist, wobei zumindest eine erste Steuerscheibe (5) mit einer Betätigungseinheit verbunden ist und eine zweite Steuerscheibe (6) vorhanden ist, die mit mehreren Schließelementen (3) jeweils über ein Übertragungsmittel (7) verbunden ist, wobei die erste Steuerscheibe (5) und die zweite Steuerscheibe (6) entkoppelbar sind. Weiterbildungen dieses Schließsystems führen zu einer zentralen Steuereinheit unter Berücksichtigung von diversen Verriegelungszuständen, Türstopperfunktionen und elektrisch unterstützen Schließvorgängen.

IPC 8 full level

E05B 81/06 (2014.01); **E05B 63/14** (2006.01); **E05B 77/26** (2014.01); **E05B 81/14** (2014.01); **E05B 81/20** (2014.01); **E05B 83/40** (2014.01); **E05B 85/00** (2014.01)

CPC (source: EP)

E05B 63/143 (2013.01); **E05B 77/26** (2013.01); **E05B 81/06** (2013.01); **E05B 83/40** (2013.01); **E05B 77/265** (2013.01); **E05B 81/14** (2013.01); **E05B 81/20** (2013.01); **E05B 85/01** (2013.01); **E05C 17/56** (2013.01); **E05C 17/60** (2013.01)

Cited by

EP2090729A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1854945 A2 20071114; **EP 1854945 A3 20121128**; **EP 1854945 B1 20160706**; DE 102006020344 A1 20071031

DOCDB simple family (application)

EP 07007965 A 20070419; DE 102006020344 A 20060428