

Title (en)
A motor vehicle locking system

Title (de)
Kraftfahrzeugschliesssystem

Title (fr)
Système de fermeture pour un véhicule automobile

Publication
EP 1541790 A1 20050615 (DE)

Application
EP 04029030 A 20041208

Priority
DE 10357947 A 20031209

Abstract (en)
An automobile (1) has doors with an electrically-operated lock (3) mechanism (2), and further incorporates an interior mechanical element (6) linked to a child safety lock (7). When the electrical system is switched on, the mechanical element (3) is de-activated. The child safety lock may be de-activated manually by a front-seat internal control.

Abstract (de)
Es wird ein Kraftfahrzeugschließsystem (2) mit einem elektrisch öffnenbaren Kraftfahrzeugschloß (3) und einer Kindersicherung vorgeschlagen. Ein sehr einfacher und kostengünstiger Aufbau wird dadurch ermöglicht, daß eine von innen manuell betätigbare Öffnungsmechanik ausschließlich manuell blockierbar ist und die Kindersicherung ansonsten ausschließlich elektrisch und mechanikfrei arbeitet. Besonders interessant ist dabei die Variante, bei der die elektrisch arbeitende Kindersicherung vorübergehend deaktivierbar ist, so daß dann während der Zeitdauer der Deaktivierung bei Betätigung des Innenbetätigungselementes (6) das Kraftfahrzeug (1) trotz an sich aktivierter Kindersicherung elektrisch offenbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 65/20; **E05B 65/12**; **E05B 65/36**

IPC 8 full level
E05B 65/12 (2006.01); **E05B 65/20** (2006.01); **E05B 65/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05B 77/00 (2013.01 - EP US); **E05B 77/24** (2013.01 - EP US); **E05B 77/48** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 10002285 A1 20010726 - VOLKSWAGEN AG [DE]
- [A] US 6157090 A 20001205 - VOGEL MARK S [US], et al
- [A] EP 1087081 A1 20010328 - FIAT AUTO SPA [IT]
- [A] EP 1158124 A1 20011128 - VALEO SECURITE HABITACLE [FR]
- [A] DE 10042442 A1 20020314 - ABB PATENT GMBH [DE]
- [AD] DE 10001415 C1 20010621 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by
CN107916843A; EP1703049A3

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1541790 A1 20050615; DE 10357947 A1 20050707; US 2005146215 A1 20050707

DOCDB simple family (application)
EP 04029030 A 20041208; DE 10357947 A 20031209; US 682904 A 20041208