

Title (en)  
Motor vehicle

Title (de)  
Kraftfahrzeug

Title (fr)  
Véhicule automobile

Publication  
**EP 1544388 A1 20050622 (DE)**

Application  
**EP 04029685 A 20041215**

Priority  
DE 10360422 A 20031219

Abstract (en)  
The door lock (3) is actuated by a control unit (6) in response to the sensor unit (7) from which independent signals (11) are received from different parts (8,9) of the door handle assembly.

Abstract (de)  
Es wird ein Kraftfahrzeug mit einer Steuereinrichtung (6) und einem elektrisch angeschlossenen Sensor (7) vorgeschlagen. Der Sensor (7) dient insbesondere der Erfassung einer Betätigung eines Türgriffs zum Öffnen eines Kraftfahrzeugschlosses (3). Um eine hohe Ausfallsicherheit zu gewährleisten, weist der Sensor (7) zur Übertragung von Sensorsignalen mindestens zwei elektrisch unabhängige Ausgänge (10) auf, die über elektrische Signalleitungen (11) an die Steuereinrichtung (6) angeschlossen sind. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E05B 49/00**; **E05B 65/36**; **E05B 65/20**

IPC 8 full level  
**E05B 47/06** (2006.01); **E05B 65/12** (2006.01); **E05B 65/20** (2006.01); **E05B 65/36** (2006.01); **E05B 17/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E05B 77/04** (2013.01 - EP US); **E05B 77/48** (2013.01 - EP US); **E05B 81/77** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 2003101781 A1 20030605 - BUDZYNSKI EDGAR [DE], et al
- [A] US 6441512 B1 20020827 - JAKEL DONALD PAUL [US], et al
- [A] US 2003179076 A1 20030925 - UNDERDAHL CRAIG T [US]
- [A] US 5713613 A 19980203 - HONMA MIKIO [JP], et al
- [A] EP 0589158 A1 19940330 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
- [AD] US 5901991 A 19990511 - HUGEL ROBERT [DE], et al

Cited by  
US12000180B2; WO2015131951A1; WO2010015236A1; DE102014114979A1; DE102014114979B4; DE202007008652U1; EP3868987A1

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 1544388 A1 20050622**; **EP 1544388 B1 20060927**; AT E340910 T1 20061015; DE 10360422 A1 20050721; DE 502004001586 D1 20061109; ES 2271770 T3 20070416; US 2005156468 A1 20050721; US 7589431 B2 20090915

DOCDB simple family (application)  
**EP 04029685 A 20041215**; AT 04029685 T 20041215; DE 10360422 A 20031219; DE 502004001586 T 20041215; ES 04029685 T 20041215; US 1490304 A 20041220