

Title (en)  
Motor vehicle door lock

Title (de)  
Kraftfahrzeugtürverschluss

Title (fr)  
Serrure de porte pour véhicule automobile

Publication  
**EP 1489252 A2 20041222 (DE)**

Application  
**EP 04014171 A 20040617**

Priority  
DE 10327448 A 20030618

Abstract (en)  
The motor (4) and actuating lever (5) drives the double armed lever assembly (6) to a stretched or contracted state which rotates the lock drive lever (8) to close a rotating lever (1) over the bolt (3). Anti-clockwise motor action buckles the lever assembly to rotate the drive lever to release the lock.

Abstract (de)  
Gegenstand der vorliegenden Erfindung ist ein Kraftfahrzeugtürverschluss, welcher mit einem Gesperre (1, 2) mit Drehfalle (1) und Sperrklinke (2) ausgerüstet ist. Außerdem verfügt er über einen motorischen Antrieb (4, 5, 6) für eine Schließ- und/oder Öffnungshilfeeinrichtung (4, 5, 6, 8), wobei die Schließ- und/oder Öffnungshilfeeinrichtung (4, 5, 6, 8) eine vom motorischen Antrieb (4, 5, 6) beaufschlagbare Schwinge (8) mit der darauf gelagerten Sperrklinke (2) aufweist. Erfindungsgemäß besitzt der motorische Antrieb (4, 5, 6) ein von ihm beaufschlagtes Kniehebelelement (6) mit vorzugsweise zwei Kniehebeln (6a, 6b). <IMAGE>

IPC 1-7  
**E05B 65/32**; **E05B 47/00**

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

CPC (source: EP)  
**E05B 81/20** (2013.01); **E05B 81/14** (2013.01); **E05B 81/90** (2013.01)

Cited by  
DE102013022059A1; DE102014003737A1; WO2015139678A1; WO2015096830A1; US10329806B2; CN106869635A; DE102019127112A1; US2023160237A1; DE102019127109A1; CN105960499A; EP3348755A1; WO2015067236A1; EP4015745A1; US2022186531A1; WO2016000682A1; WO2015113547A1; WO2016041847A1; WO2009056120A3; WO2021198391A1; US10745946B2; DE102014002580A1; WO2015127917A2; US10794087B2; DE102013109051A1; WO2015024555A1; US10309130B2; US10648202B2

Designated contracting state (EPC)  
DE FR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1489252 A2 20041222**; **EP 1489252 A3 20060104**; **EP 1489252 B1 20121219**; DE 10327448 A1 20050105

DOCDB simple family (application)  
**EP 04014171 A 20040617**; DE 10327448 A 20030618