

Title (en)
Motor vehicle door lock

Title (de)
Kraftfahrzeugtürschloss

Title (fr)
Serrure de porte de véhicule automobile

Publication
EP 0953701 A1 19991103 (FR)

Application
EP 99400830 A 19990406

Priority
FR 9805492 A 19980430

Abstract (en)
An electric motor drives a wheel (20) to control external locking and unlocking. The wheel has spigots (20a,20b,20c) which engage with external opening levers (38,40) through forks and also with the interior opening cable mechanism (22,24). The external opening lever (38) and an interior opening rod (29) which may be engaged or disengaged with the catch (5,13) according to the wheel (20) position and/or a child protection mechanism (31)

Abstract (fr)
Serrure de porte de véhicule automobile, comportant un moyen de condamnation/décondamnation extérieure de la serrure, et un actionneur électrique (50) pour commander ledit moyen de condamnation/décondamnation extérieure, caractérisée par le fait que ledit moyen de condamnation/décondamnation extérieure est une roue de condamnation/décondamnation centralisée (20) avec laquelle coopèrent tous les moyens de commande de condamnation/ décondamnation extérieure (22, 38, 40) de la serrure, ladite roue étant apte à être entraînée en rotation par l'actionneur électrique (50). <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 47/00

IPC 8 full level
E05B 65/12 (2006.01); **E05B 65/20** (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05B 77/265 (2013.01 - EP US); **E05B 81/06** (2013.01 - EP US); **E05B 81/16** (2013.01 - EP US); **E05B 63/0056** (2013.01 - EP US); **E05B 77/26** (2013.01 - EP US); **E05B 81/90** (2013.01 - EP US); **E05B 85/01** (2013.01 - EP US); **Y10S 292/23** (2013.01 - EP US); **Y10T 70/65** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/1082** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)
• [A] EP 0426535 A1 19910508 - VACHETTE SA [FR]
• [A] EP 0478013 A2 19920401 - AISIN SEIKI [JP]

Designated contracting state (EPC)
DE ES GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0953701 A1 19991103; BR 9901290 A 19991228; FR 2778196 A1 19991105; FR 2778196 B1 20000623; US 6148651 A 20001121

DOCDB simple family (application)
EP 99400830 A 19990406; BR 9901290 A 19990427; FR 9805492 A 19980430; US 29652799 A 19990422