

Title (en)
Motor vehicle door lock

Title (de)
Kraftfahrzeug-Türschloss

Title (fr)
Serrure pour portière de véhicule automobile

Publication
EP 1004731 A1 20000531 (FR)

Application
EP 99402869 A 19991119

Priority
FR 9814896 A 19981126

Abstract (en)
The lock assembly comprises a twin lever assembly's (20) that are connected to two separate motor drives (26,27). Actuation of the motors such as from a control unit controlled by key operation causes the motors to turn lifting levers and operating the lock mechanism.

Abstract (fr)
Serrure pour portière de véhicule automobile, comportant un boîtier de serrure à au moins deux compartiments, dont un compartiment dit de rétention contient un pêne et un cliquet, et dont un deuxième compartiment dit de cinématique contient une biellette de manoeuvre (11) apte à déplacer le cliquet vers sa position de libération du pêne, un levier d'ouverture intérieure (21) apte à coopérer avec ladite biellette de manoeuvre sous l'action d'un organe de commande intérieure (24), un levier d'ouverture extérieure (20) apte à coopérer avec ladite biellette de manoeuvre sous l'action d'un organe de commande extérieure (26), et un moyen de condamnation/ décondamnation (27, 28, 30, 40), caractérisée par le fait que le levier d'ouverture intérieure (21) est une pièce identique au levier d'ouverture extérieure (20), ladite pièce étant montée dans le boîtier par son recto ou son verso, selon qu'elle est utilisée comme levier d'ouverture intérieure ou comme levier d'ouverture extérieure. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 65/32; **E05B 47/00**; **E05B 63/04**

IPC 8 full level
E05B 65/12 (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05B 53/00** (2006.01); **E05B 63/04** (2006.01); **E05B 65/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 79/20 (2013.01); **E05B 81/06** (2013.01); **E05B 81/16** (2013.01); **E05B 81/64** (2013.01); **E05B 81/66** (2013.01); **E05B 63/04** (2013.01); **E05B 85/01** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] WO 9736074 A1 19971002 - VALEO SYSTEMES DE FERMETURES [FR], et al
• [A] DE 19755207 A1 19980625 - MANNESMANN VDO AG [DE]
• [A] FR 2656030 A1 19910621 - VACHETTE SA [FR]
• [A] US 4802350 A 19890207 - PERIOU PIERRE [FR]
• [A] EP 0828049 A2 19980311 - VDO SCHINDLING [DE]
• [A] DE 2728042 A1 19790111 - KIEKERT SOEHNE ARN, et al

Cited by
DE202005019856U1; CN105401799A; EP1286011A1; EP1580366A3; FR2825402A1; US2014333076A1; US9540854B2; DE10158221B4; DE10131412B4; EP2314484A3; FR3134838A1; US7086257B2; WO0240812A3

Designated contracting state (EPC)
DE ES GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1004731 A1 20000531; FR 2786522 A1 20000602; FR 2786522 B1 20010608

DOCDB simple family (application)
EP 99402869 A 19991119; FR 9814896 A 19981126