

Title (en)

Remote control system for locks.

Title (de)

Fernbedienungssystem für Verschlüsse.

Title (fr)

Système de commande à distance pour serrures.

Publication

EP 0444412 A2 19910904 (DE)

Application

EP 91100631 A 19910119

Priority

DE 4006125 A 19900227

Abstract (en)

What is proposed is a remote-control system for locks, for the infrared hand transmitter of which, used per se for the remote control of the central locking system of a motor vehicle, a receptacle for the insertion of the transmitter is arranged in the motor vehicle, whilst, according to the invention, at least one optical cable exiting in the region of the receptacle and intended for signals from the transmitter is laid, starting from the receptacle, to at least one outlet located on the outer skin of the motor vehicle. This allows the control of a receiver arranged outside the motor vehicle and belonging especially to a remote-controllable garage-door drive. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird ein Fernbedienungssystem für Verschlüsse vorgeschlagen, für dessen Infrarot-Handsender (4) - der an sich zur Fernbedienung der Zentralverriegelung eines Kraftfahrzeugs verwendet wird - im Kraftfahrzeug eine Aufnahme (6) zum Einstecken des Senders angeordnet ist, wobei wenigstens ein im Bereich der Aufnahme mündendes Lichtleitkabel (7) für Signale des Senders von der Aufnahme ausgehend erfindungsgemäß zu wenigstens einer an der Außenhaut des Kraftfahrzeugs angeordneten Ausmündung (8) verlegt ist. Dadurch wird die Steuerung eines außerhalb des Kraftfahrzeugs angeordneten Empfängers (9), der insbesondere zu einem fernbedienbaren Garagentorantrieb gehört, ermöglicht. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 49/00

IPC 8 full level

B60R 25/00 (2013.01); **B60R 25/01** (2013.01); **B60R 25/10** (2013.01); **B60R 25/24** (2013.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05B 49/00** (2006.01); **E05B 65/20** (2006.01); **G07C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G07C 9/00182 (2013.01 - EP US); **G07C 2009/00785** (2013.01 - EP US); **G07C 2009/00928** (2013.01 - EP US)

Cited by

US5841363A; DE19546498A1; FR2694592A1; US5514914A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 4006125 C1 19910328; DE 59103945 D1 19950202; EP 0444412 A2 19910904; EP 0444412 A3 19920408; EP 0444412 B1 19941221; JP H04228782 A 19920818; JP H089930 B2 19960131; US 5159334 A 19921027

DOCDB simple family (application)

DE 4006125 A 19900227; DE 59103945 T 19910119; EP 91100631 A 19910119; JP 11124091 A 19910221; US 66100291 A 19910226