

Title (en)

Transmitter for remote-controlled locking device.

Title (de)

Sender zur Fernbedienung einer Schlossverriegelung.

Title (fr)

Emetteur pour dispositif de commande à distance d'un organe de verrouillage de serrure.

Publication

EP 0117204 A1 19840829 (FR)

Application

EP 84400318 A 19840216

Priority

FR 8302554 A 19830217

Abstract (en)

[origin: ES8406618A1] This invention has as its object an infrared emitter. The case of a remote control device has a cover (14) doubly hinged around an axis (X-X) around which it can swivel to carry out the push button function that makes possible the activation of an infrared emitter in the case. The case is also hinged around a movable second axis of articulation (Y-Y) around which it is made to rotate when it is desired to replace the direct current power source (18) which is attached to the cover (14). The locking and unlocking means for the opening of the case by swivelling of the cover (14) around the second axis of articulation (Y-Y) consists of the hinge pin (50) of the hinge (42) that defines the first axis of articulation (X-X) of the cover.

Abstract (fr)

L'invention a pour objet un boîtier émetteur d'ondes infrarouges pour la commande à distance de l'ouverture des portes d'un véhicule automobile. Le boîtier selon l'invention comprend un couvercle (14) articulé doublement autour d'une part d'un axe (X-X) autour duquel il peut pivoter pour exercer la fonction de bouton poussoir permettant l'actionnement de l'émetteur et d'autre part autour d'un second axe d'articulation (Y-Y) autour duquel on le fait pivoter lorsque l'on désire procéder au remplacement de la source d'alimentation en courant continu (18) qui est fixée au couvercle (14). Les moyens de verrouillage et de déverrouillage de l'ouverture du boîtier par pivotement du couvercle (14) autour du second axe d'articulation (Y-Y) sont constitués par le gond (50) de la charnière (42) définissant le premier axe d'articulation (X-X) du couvercle.

IPC 1-7

E05B 49/00; **H01H 21/24**

IPC 8 full level

B60R 25/01 (2013.01); **B60R 25/00** (2013.01); **B60R 25/24** (2013.01); **E05B 19/04** (2006.01); **E05B 49/00** (2006.01); **E05B 65/20** (2006.01); **G07C 9/00** (2006.01); **H01H 21/24** (2006.01); **H01H 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05B 19/043 (2013.01 - EP US); **G07C 9/00944** (2013.01 - EP US); **H01H 21/24** (2013.01 - EP US); **G07C 2009/00952** (2013.01 - EP US); **H01H 9/0235** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 4183177 A 19800115 - KURDZIEL GEORGE R [US]
- FR 2280963 A1 19760227 - OCEANIC [FR]
- US 2762907 A 19560911 - SIDNEY SCHWARTZ
- FR 1275194 A 19611103
- FR 2420008 A1 19791012 - NEIMAN SA [FR]
- FR 2494534 A1 19820521 - RAU SWF AUTOZUBEHOER [DE]
- US 3700835 A 19721024 - RACKSON CHESTER B
- US 2234876 A 19410311 - MERVIN REHRER
- DE 2331065 A1 19750522 - REEBER KARL

Cited by

FR2597537A1; US6474123B1; US5177989A; EP0580886A1; EP0267429A1; US5966972A; US5209090A; US6345522B1; US6867685B1; WO2008101828A1

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0117204 A1 19840829; **EP 0117204 B1 19870909**; DE 3466032 D1 19871015; ES 528250 A0 19840801; ES 8406618 A1 19840801; FR 2541346 A1 19840824; FR 2541346 B1 19880805; JP S59154275 A 19840903; US 4574285 A 19860304

DOCDB simple family (application)

EP 84400318 A 19840216; DE 3466032 T 19840216; ES 528250 A 19831221; FR 8302554 A 19830217; JP 1531084 A 19840201; US 58110084 A 19840217