

Title (en)
Lock for a door for a caravan, camper van or the like

Title (de)
Türschloss für ein Wohnmobil oder dergleichen

Title (fr)
Dispositif de verrouillage de portes pour camping car et véhicules similaires

Publication
EP 2278102 A1 20110126 (FR)

Application
EP 10305486 A 20100510

Priority
FR 0954486 A 20090701

Abstract (en)
The device (D) has a base (2) integrated with a link bar to authorize positioning of an axle that carries a pinion on a side of a slide (3) and carries a crank pin on an interior of a vehicle. The slide is internally arranged with adjacent cavities that are alternatively positioned with the pinion according to a locking/unlocking position. The slide is arranged with a toothed rack shape to authorize displacement of the slide. The pinion is moved temporarily by a lock mechanism that is carried by the slide, the pin or a control crank pin inside the vehicle during interior locking.

Abstract (fr)
Le dispositif de verrouillage de portes pour camping cars et véhicules similaires est remarquable en ce qu'il comprend une base (2) profilée en appui extérieur sur le panneau adjacent à la porte et solidarisée à une barrette de liaison disposée à l'intérieur, ladite base (2) étant aménagée avec des ailes de guidage (2.2) autorisant le positionnement d'un coulisseau (3), ladite base et ladite barrette étant agencées pour autoriser le positionnement d'un axe (4) porteur d'un pignon (7) côté coulisseau et d'un maneton de commande (8) côté intérieur du véhicule, et en ce que le coulisseau est aménagé intérieurement avec deux cavités adjacentes de positionnement alternatif du pignon selon la position de verrouillage ou de déverrouillage, ledit coulisseau étant agencé avec une forme en crémaillère pour autoriser le déplacement dudit coulisseau, et en ce que le pignon est susceptible d'être déplacé temporairement soit à l'aide d'un mécanisme à serrure porté par le coulisseau, permettant une commande par l'extérieur, soit à l'aide d'un maneton de commande disposé à l'intérieur, soit à l'aide du maneton (8) de commande disposé à l'intérieur du véhicule dans le cas du verrouillage exclusif par l'intérieur

IPC 8 full level
E05C 1/06 (2006.01); **E05B 13/00** (2006.01); **E05B 17/20** (2006.01); **E05C 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 13/005 (2013.01); **E05B 17/2038** (2013.01); **E05B 77/44** (2013.01); **E05C 1/04** (2013.01); **E05C 1/06** (2013.01); **E05B 83/44** (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 2008112906 A1 20080918 - TELEZYGOLOGY INC [US], et al
• DE 20012023 U1 20010111 - STAHLBAU KURT KLATETZKI GMBH & [DE]
• DE 29618119 U1 19970213 - MUENCH MICHAEL [DE]

Citation (search report)
• [A] WO 2008112906 A1 20080918 - TELEZYGOLOGY INC [US], et al
• [A] DE 20012023 U1 20010111 - STAHLBAU KURT KLATETZKI GMBH & [DE]
• [A] DE 29618119 U1 19970213 - MUENCH MICHAEL [DE]

Cited by
GB2520340A; DE102012205234A1; US11692379B2; US9169677B2; US11377885B2

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2278102 A1 20110126; EP 2278102 B1 20130710; ES 2429039 T3 20131112; FR 2947586 A1 20110107

DOCDB simple family (application)
EP 10305486 A 20100510; ES 10305486 T 20100510; FR 0954486 A 20090701