

Title (en)

Arrangement for the transmission of motion between a bolt and a motor vehicle lock

Title (de)

Anordnung für die Bewegungsübertragung zwischen einem Riegel und einem Kraftfahrzeugschloss

Title (fr)

Agencement pour la transmission de mouvement entre un verrou et une serrure de véhicule automobile

Publication

**EP 0943759 A1 19990922 (FR)**

Application

**EP 99400633 A 19990315**

Priority

FR 9803339 A 19980317

Abstract (en)

The transmission between a rotating output (16) and input (24) of an automobile bolt (12), whose rotational axis (A3) is not coaxial with that (A1) of the output part, is by means of a transmission shaft (26). Ends (28,30) of the shafts are connected to rotate with the respective input and output parts by a Cardan joint (42,48).

Abstract (fr)

L'invention propose un agencement (10) pour la transmission mécanique d'un mouvement de rotation entre un organe rotatif de sortie (16), appartenant à un verrou (12) d'un véhicule automobile, et un organe rotatif d'entrée (24) dont l'axe de rotation (A3) n'est pas coaxial à celui (A1) de l'organe de sortie (16), appartenant à un mécanisme d'une serrure, au moyen d'un arbre de transmission (26), du type dans lequel chacune des deux extrémités opposées de l'arbre de transmission (26), avant (28) et arrière (30), est liée en rotation à l'un des deux organes rotatifs, de sortie (16) et d'entrée (24) respectivement, par un joint de transmission articulé autorisant un défaut d'alignement relatif entre l'axe (A2) de l'arbre de transmission (26) et l'axe de rotation (A1, A3) de l'organe rotatif correspondant (16, 24), caractérisé en ce que le joint de transmission avant est un joint de Cardan (42, 48) de manière que l'arbre de transmission (26) soit immobilisé longitudinalement par rapport à l'organe rotatif de sortie (16).  
<IMAGE>

IPC 1-7

**E05B 17/04**

IPC 8 full level

**E05B 17/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05B 17/041** (2013.01); **E05B 85/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0722028 A1 19960717 - ROCKWELL LVS [GB]
- [A] DE 19527837 A1 19970206 - KIEKERT AG [DE]
- [A] US 2004435 A 19350611 - JACOBI EDWARD N

Cited by

FR2880645A1; FR2899619A1; FR2916787A1; FR2849885A1; EP1420181A1; FR2847315A1; FR2912772A1; US10337215B2; US8720240B2; EP4321713A1; FR3138824A1; WO2008152327A3; WO2007116073A1; JP2009533622A; KR101364846B1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0943759 A1 19990922**; **EP 0943759 B1 20041006**; **EP 0943759 B2 20070801**; DE 69920789 D1 20041111; DE 69920789 T2 20050714; DE 69920789 T3 20080228; ES 2229640 T3 20050416; ES 2229640 T5 20080216; FR 2776329 A1 19990924; FR 2776329 B1 20000428

DOCDB simple family (application)

**EP 99400633 A 19990315**; DE 69920789 T 19990315; ES 99400633 T 19990315; FR 9803339 A 19980317