

Title (en)

CONTROL DEVICE FOR THE CONTINUOUS AND RELATIVE MOTION OF ARTICULATED PARTS.

Title (de)

STEUERVORRICHTUNG FÜR DIE KONTINUIERLICHE UND RELATIVE BEWEGUNG VON GELENKTEILEN.

Title (fr)

DISPOSITIF DE CONTROLE DU MOUVEMENT ANGULAIRE CONTINU ET RELATIF DE PIECES ARTICULEES.

Publication

EP 0052606 A1 19820602 (EN)

Application

EP 81900455 A 19810217

Priority

BR 8003322 A 19800528

Abstract (en)

[origin: WO8103415A1] Control device for the continuous and relative angular motion of articulated parts, applicable preferentially to the control and adjustment of the reclinability of vehicle-seats, said device consisting essentially of a drive gear (1) which can be integral or partial, and a pinion (2) with a front thread, applied respectively to the articulated parts or arms (3, 4) of the unit or mechanism, for which it is intended, the drive gear (1) being provided with a peripheral ring or only an annular sector of helicoidal cogs (6), as well as being blocked by any device for locking, from the corresponding articulated arm (3), while the pinion (2) is supplied with a salient spiral thread (12) which constitutes the front thread, and kept applied with the spirals fitting into each other on only one side, which is to say: according to a single radial alignment of the thread, and said pinion (2) is, in its turns, applied to the other arm (4) of the articulated pair, and furthermore equipped with an external gauntlet (14) which is joined together with it, or any other means of control for its motion.

Abstract (fr)

Dispositif de controle du mouvement angulaire continu et relatif de pieces articulees, s'appliquant de preference a la commande et au reglage de l'inclinaison de sieges de vehicules, ce dispositif consistant essentiellement en un engrenage d'entrainement (1) qui peut etre integral ou partiel, et un pignon (2) avec un filetage avant, applique respectivement sur les pieces articulees ou bras (3, 4) de l'unite ou mecanisme auquel il est destine, l'engrenage d'entrainement (1) etant pourvu d'un anneau peripherique ou seulement d'un secteur annulaire de dents helicoidales (6), et etant bloque par un dispositif de verrouillage, depuis le bras articule correspondant (3), tandis que le pignon (2) possede un filetage saillant en spirale (12) qui constitue le filetage avant, et est maintenu applique avec les spirales s'adaptant les unes dans les autres seulement d'un cote, c'est-a-dire: avec un seul alignement radial du filetage, le pignon (2) est, a son tour, applique sur l'autre bras (4) de la paire articulee, et etant pourvu en outre d'un gantelet externe (14) qui est assemble avec lui, ou tout autre moyen de commande pour son mouvement.

IPC 1-7

A47C 1/025

IPC 8 full level

B60N 2/225 (2006.01); **B60N 2/235** (2006.01); **F16H 1/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

B60N 2/2252 (2013.01); **B60N 2/2352** (2013.01); **F16H 1/24** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

WO 8103415 A1 19811210; BR 8003322 A 19800930; EP 0052606 A1 19820602; IT 1142774 B 19861015; IT 8148523 A0 19810522

DOCDB simple family (application)

BR 8100001 W 19810217; BR 8003322 A 19800528; EP 81900455 A 19810217; IT 4852381 A 19810522