

Title (en)

Device to compensate for dimensional dispersion forming an adjustable stop, method of adjustment, and application with accelerator pedals

Title (de)

Längenausgleichsvorrichtung ausgebildet als verstellbarer Anschlag, Verfahren zur Regelung, und Verwendung bei Fahrzeuggaspedalen

Title (fr)

Dispositif de rattrapage de dispersion dimensionnelle formant butée réglable, procédé de réglage, et application aux pédales d'accélérateurs

Publication

EP 1324171 A1 20030702 (FR)

Application

EP 02292614 A 20021022

Priority

FR 0116828 A 20011224

Abstract (en)

The compensator has a base (1) with a feeler (2) sliding in the base between different engagement positions. A spring biases the feeler to a minimal engagement position. The base and feeler have mutually engaging relief formations in rows extending parallel to the axis (Z) of the compensator, regularly spaced angularly around the axis and separated by neutral zones (10A,20A).

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif destiné à rattraper des variations dimensionnelles statistiques d'un espace entre deux pièces, ce dispositif comprenant une embase (1), un palpeur (2) coulissant dans l'embase (1) entre des positions d'engagement différentes, et un ressort (3) sollicitant le palpeur (2) vers sa position d'engagement minimal, l'embase (1) et le palpeur (2) portant des reliefs respectifs (111, 222) d'accrochage mutuel. Selon l'invention, l'embase (1) et le palpeur (2) présentent chacun plusieurs séries de reliefs d'accrochage s'étendant parallèlement à l'axe (Z) du dispositif, régulièrement réparties angulairement autour de l'axe (Z), et séparées par des zones neutres (10A; 20A) exemptes de reliefs d'accrochage, l'embase (1) et le palpeur (2) pouvant ainsi adopter, par rotation relative autour de l'axe (Z), une position angulaire d'accrochage et une position angulaire de découplage. <IMAGE>

IPC 1-7

G05G 1/14; G05G 5/04

IPC 8 full level

G05G 1/30 (2008.04); **G05G 1/40** (2008.04); **G05G 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

G05G 1/30 (2013.01); **G05G 1/40** (2013.01); **G05G 5/04** (2013.01)

Citation (applicant)

FR 2633443 A1 19891229 - BENDIX FRANCE [FR]

Citation (search report)

- [DA] US 5154282 A 19921013 - PASCAL LE NORMAND [FR]
- [A] FR 2567663 A2 19860117 - FREDJ ROGER [FR]
- [A] US 3765265 A 19731016 - DZUS T
- [A] US 4527682 A 19850709 - GALE RONALD J [GB]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1324171 A1 20030702; EP 1324171 B1 20080130; AT E385329 T1 20080215; DE 60224869 D1 20080320; DE 60224869 T2 20090625; FR 2834089 A1 20030627; FR 2834089 B1 20040402

DOCDB simple family (application)

EP 02292614 A 20021022; AT 02292614 T 20021022; DE 60224869 T 20021022; FR 0116828 A 20011224