

Title (en)

Device for adjusting the position of two parts connected to one another and rotatable around the same axis.

Title (de)

Einrichtung zum Justieren der Position von zwei um eine gemeinsame Drehachse drehbaren und miteinander verbundenen Bauteilen zueinander.

Title (fr)

Dispositif pour ajuster la position de deux pièces reliées entre elles et tournant autour du même axe.

Publication

EP 0367943 A2 19900516 (DE)

Application

EP 89116846 A 19890912

Priority

DE 3838087 A 19881110

Abstract (en)

A device is proposed for adjusting the position of two parts connected to one another and rotatable around the same axis, a first component (3, 5, 9) being a drive part and a second component (21) being a part that is to be driven. An overload coupling (11) is provided to connect the two components (3, 5, 9 and 21). The overload coupling (11) makes it possible, on the one hand, to rotate both components (3, 5, 9 and 21) jointly around the same axis of rotation and, on the other hand, to hold the first component (3, 5, 9) in place and to rotate the second component (21) for the purpose of adjusting with respect to the first component (3, 5, 9). For the purpose of rotation of the second component (21) with respect to the first component (3, 5, 9), provision is made on the second component (21) of, e.g. a projection (36) provided with a knurled finish. The angle of rotation of the first component (3, 5, 9) is fixed by two stops (37) for the first component (3, 5, 9). <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird eine Einrichtung zum Justieren der Position von zwei um eine gemeinsame Drehachse drehbaren und miteinander verbundenen Bauteilen zueinander vorgeschlagen, wobei ein erstes Bauteil (3, 5, 9) ein Antriebsteil und ein zweites Bauteil (21) ein anzutreibendes Teil ist. Zur Verbindung der beiden Bauteile (3, 5, 9 und 21) ist eine Überlastkupplung (11) vorgesehen. Die Überlastkupplung (11) ermöglicht es, einerseits beide Bauteile (3, 5, 9 und 21) gemeinsam um dieselbe Drehachse zu verdrehen und andererseits, das erste Bauteil (3, 5, 9) festzuhalten und das zweite Bauteil (21) zwecks Justierens gegenüber dem ersten Bauteil (3, 5, 9) zu verdrehen. Zum Zwecke des Verdrehens des zweiten Bauteiles (21) gegenüber dem ersten Bauteil (3, 5, 9) ist am zweiten Bauteil (21) z.B. ein mit einer Rändelung versehener Vorsprung (36) vorgesehen. Der Verdrehwinkel des ersten Bauteiles (3, 5, 9) wird durch zwei Anschläge (37) für das erste Bauteil (3, 5, 9) festgelegt.

IPC 1-7

G05G 1/12; **G05G 23/00**; **H01C 10/14**

IPC 8 full level

G05G 1/04 (2006.01); **G05G 1/12** (2006.01); **G05G 23/00** (2006.01); **H01C 10/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

G05G 1/04 (2013.01); **G05G 1/12** (2013.01); **G05G 23/00** (2013.01)

Cited by

US7096796B2; WO2004079474A1; WO2004079473A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0367943 A2 19900516; **EP 0367943 A3 19900606**; **EP 0367943 B1 19930602**; DE 3838087 A1 19900517; DE 58904564 D1 19930708; NO 893736 D0 19890920; NO 893736 L 19900511

DOCDB simple family (application)

EP 89116846 A 19890912; DE 3838087 A 19881110; DE 58904564 T 19890912; NO 893736 A 19890920