

Title (en)
Procedure for adjusting a contact distance

Title (de)
Verfahren zur Einstellung eines Kontaktabstandes

Title (fr)
Procédure pour ajuster une distance de contact

Publication
EP 0953999 A2 19991103 (DE)

Application
EP 99107445 A 19990427

Priority
DE 29807643 U 19980428

Abstract (en)
The device is used to adjust the distance between a first stationary contact and a second contact (1) which is movable relative to the first by at least the usual contact spacing for actuation. The second contact (1) is held in a movable component (2) so as to be axially movable at first. It is then permanently fixed in the movable component (2) when the movable component (2) is moved from a rest position by the predetermined contact distance to an operating position at the first contact. Preferably the second contact has a polygonal cross section and is held in a matching polygonal recess in the movable component (2). By rotation about the longitudinal axis under plastic deformation of the contact and/or the component, the contact can then be axially fixed in the component.

Abstract (de)
Es wird ein Verfahren zur Einstellung einer elektrischen Schaltanordnung mit einem Paar elektrischer Kontakte auf einem vorbestimmten Kontaktabstand vorgeschlagen. Ein erster Kontakt (1) wird einem ersten beweglichen Bauteil (2) und ein zweiter Kontakt einem zweiten beweglichen Bauteil zugeordnet. Der erste und der zweite Kontakt haben normalerweise den vorbestimmten Kontaktabstand voneinander und sind relativ zueinander über den Kontaktabstand bewegbar. Wenigstens einer der Kontakte ist verschiebbar auf dem zugeordneten beweglichen Bauteil gehalten. Die beweglichen Bauteile werden über dem vorbestimmten Kontaktabstand aufeinander zu bewegt. Der eine Kontakt (1) wird relativ zu dem zugeordneten beweglichen Bauteil (2) bis zum physikalischen Kontakt mit dem anderen Kontakt verschoben. Der eine Kontakt (1) wird in Position auf dem zugeordneten beweglichen Bauteil (2) fixiert, während er physikalisch in Kontakt mit dem anderen Kontakt steht. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 1/34

IPC 8 full level
H01H 11/06 (2006.01); **H01H 1/00** (2006.01); **H01H 1/34** (2006.01); **H01H 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 1/34 (2013.01 - EP US); **H01H 11/042** (2013.01 - EP US); **H01H 2011/0075** (2013.01 - EP US); **H01H 2011/062** (2013.01 - EP US); **H01H 2011/067** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49105** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/49201** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/49218** (2015.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 29807643 U1 19980716; DE 59905972 D1 20030724; EP 0953999 A2 19991103; EP 0953999 A3 20001025; EP 0953999 B1 20030618; EP 1267370 A1 20021218; ES 2201592 T3 20040316; JP H11339578 A 19991210; US 6563065 B1 20030513

DOCDB simple family (application)
DE 29807643 U 19980428; DE 59905972 T 19990427; EP 02019161 A 19990427; EP 99107445 A 19990427; ES 99107445 T 19990427; JP 12202399 A 19990428; US 30080699 A 19990427