

Title (en)

Arrangement comprising a supporting element and a component rotatably supported therein

Title (de)

Anordnung mit einem Träger und einem daran drehbeweglich gehaltenen Bauteil

Title (fr)

Aménagement comprenant un élément de support et un composant supporté de façon rotative par ledit élément

Publication

EP 0864718 A1 19980916 (DE)

Application

EP 97122747 A 19971223

Priority

DE 19710087 A 19970312

Abstract (en)

The support (1) has two spaced apart (2) fixture sections (3,4) with aligned fixture holes (5,6). A component (7) is held on the support by means of a screw connection, and has an opening (8) flush with the two fixture holes and through which is inserted the shaft (11) of a cap screw (10). The screw's threaded part (14) facing away from the head (15) fits in a nut's thread (17'). The cap screw has a further threaded part (12,16) with a larger diameter than the adjacent head. A further nut thread (16') is held in the first fixture hole (5). The thread (17) of the threaded part has a shallower pitch than the thread (16) of the further threaded part (12).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Anordnung mit einem zwei, einen Abstand (2) zwischen sich einschließende, einander fluchtende Befestigungslöcher (5, 6) aufweisenden Träger (1) und einem mittels einer Kopfschraube (10) schwenkbeweglich in dem Abstand (2) an dem Träger (1) gehaltenen Bauteil (7), wobei die Kopfschraube (10) mit einem dem Kopf (15) abgewandten Gewindeabschnitt (17) in ein Muttergewinde (17') eingreift. Zwecks Verringerung des Verschleißes und Erhöhung der Dauerfestigkeit weist erfindungsgemäß die Kopfschraube (10) einen dem Kopf (15) benachbarten, im Durchmesser größeren, weiteren Gewindeabschnitt (16) auf, dem ein weiteres Muttergewinde (16') in dem zugehörigen Befestigungsloch (5) zugeordnet ist. Die Erfindung ist mit Vorteil anzuwenden im Automobilbau, nämlich bei der Befestigung eines Türhaltebandes. <IMAGE>

IPC 1-7

E05C 17/04; **E05D 5/12**

IPC 8 full level

E05C 17/04 (2006.01); **E05D 5/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05C 17/045 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0309129 A1 19890329 - BRITISH AEROSPACE [GB]
- [A] EP 0567002 A1 19931027 - SCHARWAECHTER GMBH CO KG [DE]
- [A] US 4979263 A 19901225 - TOELLE KARL-HEINZ [DE]
- [A] FR 2606822 A1 19880520 - COMACI SA [FR]

Cited by

US8763205B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0864718 A1 19980916; **EP 0864718 B1 20020403**; DE 59706861 D1 20020508; ES 2174175 T3 20021101

DOCDB simple family (application)

EP 97122747 A 19971223; DE 59706861 T 19971223; ES 97122747 T 19971223