

Title (en)

Securing of a socket on to an air duct.

Title (de)

Sicherung einer Luftleitungsmuffe.

Title (fr)

Fixation d'un manchon sur une conduite d'air.

Publication

EP 0641703 A1 19950308 (DE)

Application

EP 94112619 A 19940812

Priority

DE 4329764 A 19930903

Abstract (en)

The socket (2) is inserted in a bore in the end face of a central buffer coupling. It has protrusions working in grooves in a flange and is turned in the bore behind the flange to lock it. It slides into the bore in opposition to a coil spring (9) inside the latter and forms a permanent seal against a pipe (10) enclosed by the spring. An S-shaped spring (1) comprises a longer arm (1) and a shorter locking stirrup (1b). It is passed via one of the grooves into the annular gap (15) between the spring and bore (3), its arm being clamped in the spring guide (11). The stirrup is gripped in the groove through which it is inserted so that it cannot slide.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft die Sicherung einer Luftleitungsmuffe, insbesondere einer Luftleitungsmuffe an einer Haupt- oder Bremsluftleitung eines Kuppelkopfes einer Mittelpufferkupplung. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine einfache Sicherung gegen Verdrehen bzw. Verlust vorzuschlagen. Gelöst wird die Aufgabe dadurch, daß ein Federelement (1), das eine S-Form aufweist und aus einem längerem Federschenkel (1a) und einem kürzeren Arretierungsbügel (1b) besteht, durch eine der Nuten (14) in einen Ringspalt (15) einführbar ist, mit seinem Federschenkel (1a) teilweise im Führungsabschnitt (11) der Spiralfeder (9) verklemmt und mit seinem Arretierungsbügel (16) in der Nut (14), durch die es einfädelfar ist, verschiebungssicher verspannt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B61G 5/08

IPC 8 full level

B61G 5/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61G 5/08 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 1417433 A 19220523 - WALL WILLIE F
- [A] FR 2658899 A1 19910830 - AUTOBREVETS [FR]
- [A] US 1918685 A 19330718 - BRILL JOSEPH M, et al

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

DE 4329764 C1 19940707; AU 676589 B2 19970313; AU 7163594 A 19950316; DE 59400351 D1 19960718; EP 0641703 A1 19950308; EP 0641703 B1 19960612; ES 2091074 T3 19961016

DOCDB simple family (application)

DE 4329764 A 19930903; AU 7163594 A 19940901; DE 59400351 T 19940812; EP 94112619 A 19940812; ES 94112619 T 19940812