

Title (en)
DEVICE FOR ADAPTING A COUPLING HEAD OF A CENTRAL BUFFER COUPLING OF THE WILLISON TYPE WITH A HALF OF A HINGE ASSEMBLY

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM ADAPTIEREN EINES KUPPLUNGSKOPFES EINER MITTELPUFFERKUPPLUNG DER WILLISON-BAUART MIT EINER GELENKHÄLFTE EINER GELENKANORDNUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DESTINE A ADAPTER UNE TETE DE COUPLAGE D'UN ATTELAGE CENTRAL DE TYPE WILLISON COMPRENANT UNE MOITIE D'ARTICULATION D'UN SYSTEME D'ARTICULATION

Publication
EP 3098133 A1 20161130 (DE)

Application
EP 16169091 A 20160511

Priority
DE 102015108231 A 20150526

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (100) zum Adaptieren eines Kupplungskopfes (50) einer Mittelpufferkupplung, insbesondere einer Mittelpufferkupplung der Willison-Bauart, mit einer an einem Untergestell eines insbesondere spurgeführten Fahrzeuges (A, B) fixierten oder fixierbaren Gelenkhälfte (10) einer Gelenkanordnung. Die Vorrichtung (100) weist ein Adapterteil (1) auf, welches im Hinblick auf den Kupplungskopf (50) zumindest bereichsweise derart komplementär ausgeführt ist, dass dieses lösbar mit dem Kupplungskopf (50) verbindbar ist. Ferner ist mindestens ein Übergangsteil (4, 4') vorgesehen zum Verbinden des Adapterteils (1) mit der Gelenkhälfte (10). Das Adapterteil (1) weist mindestens eine Lageranordnung (2) auf zum Anlenken eines kupplungskopfseitigen Endbereiches des mindestens einen Übergangsteils (4, 4'), wobei dem gelenkhälftenseitigen Endbereich des mindestens einen Übergangsteils (4, 4') mindestens eine Aufnahme (6, 6') zugeordnet ist zum Verbinden des Übergangsteils (4, 4') mit der Gelenkhälfte (10).

IPC 8 full level
B61G 5/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
B61G 5/04 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 2384948 A1 20111109 - VOITH PATENT GMBH [DE]
- EP 2529994 A1 20121205 - VOITH PATENT GMBH [DE]

Citation (search report)

- [A] EP 2261098 A1 20101215 - VOITH PATENT GMBH [DE]
- [A] DE 19725244 A1 19981217 - SAB WABCO BSI VERKEHRSTECHNIK [DE]
- [A] EP 0229664 A2 19870722 - KNORR BREMSE KG [DE]
- [A] WO 2012027759 A1 20120301 - VICTOR HAVENGA TRUST [AD], et al
- [A] FR 2639305 A1 19900525 - MINI VERKEHRSWESSEN [DD]
- [A] CH 390304 A 19650415 - KNORR BREMSE KG [DE]

Cited by
RU191325U1; CN109878546A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3098133 A1 20161130; EP 3098133 B1 20180314; DE 102015108231 A1 20161201; PL 3098133 T3 20180831

DOCDB simple family (application)
EP 16169091 A 20160511; DE 102015108231 A 20150526; PL 16169091 T 20160511