

Title (en)

Coupling head of a central coupling with an electric heating

Title (de)

Kupplungskopf einer Mittelpufferkupplung mit einer elektrischen Heizung

Title (fr)

Tête d'accouplement d'un attelage central équipée d'un chauffage électrique

Publication

EP 1293409 A1 20030319 (DE)

Application

EP 02019918 A 20020904

Priority

DE 10144838 A 20010912

Abstract (en)

The heater comprises a heating component (3) that is placed in a recess in the coupling head (1) and covered towards the outside. The recess is precision fitted to the diameter of the heating component such that it is removably affixed to the coupling head. The linear recess is oriented parallel to the faceplate (2) of the coupling head.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Heizung für eine elektrische Mittelpufferkupplung, deren mindestens ein Heizkörper (3) in einer Ausnehmung des Kupplungskopfes (1) eingebracht und nach außen abgedeckt ist. Um den Wärmeübergang vom Heizkörper (3) in den Kupplungskopf (1) zu verbessern und den Aufwand zur Montage und Demontage des Heizkörpers (3) zu verringern, ist die Ausnehmung passgenau zum Querschnitt des Heizkörpers (3) ausgeführt und die Ausnehmung ist derart ausgebildet, dass der Heizkörper (3) nach Fertigstellung der Ausnehmung einschließlich ihres Abschlusses zur Stirnseite in die Ausnehmung einführbar und am Kupplungskopf (1) lösbar zu befestigen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B61G 7/00

IPC 8 full level

H05B 1/00 (2006.01); **B61G 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B61G 7/00 (2013.01 - EP US); **H05B 1/00** (2013.01 - KR)

Citation (applicant)

DE 29611148 U1 19970724 - SCHARFENBERGKUPPLUNG GMBH [DE]

Citation (search report)

- [A] DE 3408619 A1 19850912 - OTT PAUL GMBH & CO KG [DE]
- [A] US 3286082 A 19661115 - NORTON LYNN W
- [A] US 5539857 A 19960723 - MCGREYVY ALAN N [US]

Cited by

EP1736392A1; EP2907722A1; EP1894808A3; DE102017127552A1; WO2019101552A1; EP4035967A1; DE102021120546A1; WO2023012145A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1293409 A1 20030319; EP 1293409 B1 20050601; AT E296739 T1 20050615; AU 2002300978 B2 20080515; CN 100469634 C 20090318; CN 1408594 A 20030409; DE 10144838 A1 20030327; DE 50203248 D1 20050707; DK 1293409 T3 20051003; ES 2243636 T3 20051201; KR 100517682 B1 20050928; KR 20030023537 A 20030319; PL 198155 B1 20080530; PL 356020 A1 20030324; US 2003047547 A1 20030313; US 7038169 B2 20060502

DOCDB simple family (application)

EP 02019918 A 20020904; AT 02019918 T 20020904; AU 2002300978 A 20020911; CN 02131641 A 20020912; DE 10144838 A 20010912; DE 50203248 T 20020904; DK 02019918 T 20020904; ES 02019918 T 20020904; KR 20020055223 A 20020912; PL 35602002 A 20020912; US 24238402 A 20020912