

Title (en)

Cover for coupling head and method for pivoting said cover

Title (de)

Kupplungskopfabdeckung und Verfahren zum Verschwenken dieser Abdeckung

Title (fr)

Capot pour tête d' attelage et méthode pour pivoter ledit capot

Publication

EP 1350703 A1 20031008 (DE)

Application

EP 02007697 A 20020404

Priority

EP 02007697 A 20020404

Abstract (en)

The coupling head (12) is protected by a hood (6) which can be swung using pivots (7, B, C, D), between two positions. The upright covering position in front of the coupling head, is used when the coupling is out of use. The horizontal upper position above the coupling, is used when the coupling (11) is in use. The hood executes simultaneous linear and circular motions during swinging, causing its opening to face the coupling at all times. An Independent claim is included for the corresponding method of swinging the cover, in which a seal (10) at the end face of the frame (9) rests on the seal of the coupled wagon or coach.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Kupplungskopfabdeckung zum Schutz eines Kupplungskopfes (12), insbesondere der darin befindlichen beweglichen Bauteile, gegen Umwelteinflüsse wie Schmutz, Schnee, Vereisung sowie mechanischen Stößen, wobei die Funktion der Kupplungskopfabdeckung so ausgelegt ist, dass ein automatischer Kuppelvorgang zwischen zwei Fahrzeugen weiterhin gewährleistet ist. Hierzu ist eine Haube (6), die aus einem Arbeitsoder Entkupplungszustand, in welchem die Haube (6) in im wesentlichen senkrechter Lage von dem Kupplungskopf (12) angeordnet ist, in einen Ruhe- oder Kupplungszustand oberhalb der Kupplung (11) verschwenkbar vorgesehen. Zum Verschwenken der Haube (6) ist dazu eine Gelenkanordnung (7, B, C, D) vorgesehen, die einerseits mit der Haube (6) und andererseits mit der Kupplung (11) oder mit einem auf der Kupplung (11) angeordneten Rahmen (9) verbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B61G 7/00

IPC 8 full level

B61G 7/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B61G 7/00 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0811539 A2 19971210 - BRED A COST FERROVIARIE [IT]
- [A] EP 0870667 A2 19981014 - DEUTSCHE WAGGONBAU AG [DE]
- [DA] DE 19926058 A1 20001214 - SCHARFENBERGKUPPLUNG GMBH & CO [DE]
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 15 6 April 2001 (2001-04-06)

Cited by

EP2308738A1; CN102933445A; RU198194U1; DE102016210642A1; RU193074U1; EP1524165A1; EP4035967A1; US9022238B2; WO2011033011A3; WO2017215850A1; WO2019219809A1; EP3231685A1; WO2007073273A1; WO2019101552A1; EP3492334A1; EP1857340B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1350703 A1 20031008; EP 1350703 B1 20040602; AT E268287 T1 20040615; AU 2003210184 A1 20031020; CA 2459743 A1 20031016; CA 2459743 C 20091208; CN 1296244 C 20070124; CN 1556761 A 20041222; DE 50200501 D1 20040708; DK 1350703 T3 20040913; NO 20041476 D0 20040407; NO 20041476 L 20040407; NO 331470 B1 20120109; PL 201143 B1 20090331; PL 367993 A1 20050321; US 2004238474 A1 20041202; US 7191909 B2 20070320; WO 03084795 A1 20031016

DOCDB simple family (application)

EP 02007697 A 20020404; AT 02007697 T 20020404; AU 2003210184 A 20030124; CA 2459743 A 20030124; CN 03801113 A 20030124; DE 50200501 T 20020404; DK 02007697 T 20020404; EP 0300745 W 20030124; NO 20041476 A 20040407; PL 36799303 A 20030124; US 49035104 A 20040322