

Title (en)

Shunt coupling for rail-guided vehicles, in particular rail vehicles

Title (de)

Rangierkupplung für spurgeführte Fahrzeuge, insbesondere Schienenfahrzeuge

Title (fr)

Couplage de manoeuvre pour véhicules guidés, en particulier véhicules sur rails

Publication

**EP 2529994 A1 20121205 (DE)**

Application

**EP 12169433 A 20120525**

Priority

- EP 11167900 A 20110527
- EP 12169433 A 20120525

Abstract (en)

The clutch (100) has an interface (10) for connecting the clutch with a railborne vehicle i.e. shunting locomotive. A support structure (20) is connected with the interface. A coupling head exchanger is connected with the support structure, and automatically exchanges coupling heads (1a, 1c) of different design and/or different types in a vertical coupling plane, which is defined by the clutch. The coupling head exchanger comprises a magazine carrier (31), which is rotatably supported at the support structure. The magazine carrier comprises a connection device (32).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Rangierkupplung (100) für spurgeführte Fahrzeuge, insbesondere Schienenfahrzeuge. Um mit der Rangierkupplung (100) Wagenkästen bzw. Fahrzeuge mit Kupplungsköpfen unterschiedlicher Bauart bzw. unterschiedlichen Typen rangieren oder manövrieren zu können, ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass die Rangierkupplung (100) eine Schnittstelle (10) zum Verbinden der Rangierkupplung (100) mit einem spurgeführten Rangierfahrzeug, eine mit der Schnittstelle (10) verbundene Tragstruktur (20) und einen mit der Tragstruktur (20) verbundenen Kupplungskopfwechsler (30) aufweist. Der Kupplungskopfwechsler (30) ist ausgebildet, um vorzugsweise automatisch Kupplungsköpfe (1a, 1b, 1c) unterschiedlicher Bauart und/oder unterschiedlichen Typs in eine von der Rangierkupplung (100) definierte vertikale Kupplungsebene (K) einzuwechseln und insbesondere einzuschwenken.

IPC 8 full level

**B61G 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61G 5/04** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2745158 A1 19790412 - SCHARFENBERGKUPPLUNG GMBH
- DE 1026773 B 19580327 - BERGISCHE STAHLINDUSTRIE

Citation (search report)

- [A] DE 130728 C
- [A] DE 96012 C
- [A] FR 537618 A 19220527 - HENRICOT USINES EMILE SA
- [A] GB 989261 A 19650414

Cited by

DE102016121508A1; DE102015108231A1; WO2018086774A1; WO2021185497A1; DE102017122552A1; DE102018131723A1; RU195662U1; AT17007U1; DE102018126470A1; CN112092857A; DE102018114518A1; EP3098133A1; DE102020107744A1; EP3590784A1; DE102018116201A1; DE102023127092A1; DE102023127102A1; WO2024074605A1; WO2024074607A1

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 2529994 A1 20121205**

DOCDB simple family (application)

**EP 12169433 A 20120525**