

Title (en)

Device allowing automatic uncoupling of the two parts of a connector

Title (de)

Vorrichtung zur automatischen Entkoppelung von zwei Teilen eines Verbinders

Title (fr)

Dispositif permettant le désaccouplement automatique des deux parties d'un connecteur

Publication

**EP 2192373 A1 20100602 (FR)**

Application

**EP 09290870 A 20091118**

Priority

FR 0806675 A 20081126

Abstract (en)

The device has a support (7) and a guide (9) integrated to a carriage (1) or a platform (2). The support is mounted pivotingly with respect to an axis perpendicular to a rotation axis of the platform. The guide receives a fastener (13) which is secured to a detachable part (4a) of a connector (4). An end of the guide forms abutment surfaces for the fastener of the connector so as to uncouple two parts of the connector when the platform rotates beyond its extreme position, where pivoting of the support assures orientation of coaxial uncoupling efforts with the connector.

Abstract (fr)

L'invention a pour objet un dispositif permettant le désaccouplement automatique des deux parties (4a,4b) d'un connecteur destiné à assurer un raccordement entre un affût (1) et une plate-forme (2) d'un équipement montée pivotante sur l'affût (1). Ce dispositif comprend un guide (9) et un support (7) monté pivotant relativement à un axe sensiblement perpendiculaire à l'axe de rotation de la plate-forme, le guide (9) recevant par ailleurs de façon coulissante une attache (13) qui est solidaire d'une partie détachable (4a) du connecteur.

IPC 8 full level

**F41A 17/08** (2006.01); **F41A 19/69** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F41A 17/08** (2013.01); **F41A 19/69** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 7030579 B1 20060418 - SCHMITZ JOHN J [US], et al
- [A] US 1651699 A 19271206 - SHERMAN HALSEY ARTHUR
- [AD] EP 1426724 A1 20040609 - GIAT IND SA [FR]
- [A] EP 0664431 A2 19950726 - WEGMANN & CO GMBH [DE]
- [A] FR 2548104 A1 19850104 - CREUSOT LOIRE [FR]

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2192373 A1 20100602**; **EP 2192373 B1 20111109**; AT E533024 T1 20111115; ES 2374373 T3 20120216; FR 2938983 A1 20100528; FR 2938983 B1 20101105; PL 2192373 T3 20120430

DOCDB simple family (application)

**EP 09290870 A 20091118**; AT 09290870 T 20091118; ES 09290870 T 20091118; FR 0806675 A 20081126; PL 09290870 T 20091118