

Title (en)

Work device with an extendable electrical connection device

Title (de)

Arbeitsgerät mit einer ausziehbaren elektrischen Anschlussvorrichtung

Title (fr)

Appareil de travail avec un dispositif de raccordement électrique amovible

Publication

EP 2804262 A1 20141119 (DE)

Application

EP 14001636 A 20140508

Priority

DE 102013008319 A 20130515

Abstract (de)

Eine Anschlussvorrichtung (1) zum Anschließen eines Arbeitsgeräts an eine externe Stromquelle weist ein Kontaktelement (2) mit einer elektrisch leitfähigen Oberfläche auf. Eine Federeinrichtung (8) der Anschlussvorrichtung ist derart vorspannbar, dass das Kontaktelement (2) durch die vorgespannte Federeinrichtung (8) in einer Schutzposition haltbar ist. In der Schutzposition ist das Kontaktelement (2) von einem Schutzgehäuse umschlossen. An einer Stirnseite des Kontaktelements (2) ist eine gegenüber dem Kontaktelement (2) elektrisch isolierte Griffereinrichtung (3) angeordnet, durch die das Kontaktelement (2) gegen eine Vorspannung der Federeinrichtung (8) aus der Schutzposition in eine Anschlussposition bewegbar ist. In der Anschlussposition ist wenigstens ein Teil der Oberfläche des Kontaktelements (2) außerhalb des Schutzgehäuses angeordnet. Weiterhin weist die Anschlussvorrichtung eine an dem Kontaktelement (2) angeordnete elektrische Koppelvorrichtung (4) auf, an der ein elektrischer Energiespeicher anschließbar ist.

IPC 8 full level

H01R 11/28 (2006.01); **H01R 13/24** (2006.01); **H01R 13/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 11/289 (2013.01); **H01R 13/44** (2013.01); **H01R 11/284** (2013.01); **H01R 13/2421** (2013.01); **H01R 2201/26** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 2405536 A1 20120111 - INTERCABLE GMBH [DE]
- [Y] DE 102006041949 B3 20070802 - APPBAU KIRCHHEIM TECK GMBH [DE]
- [A] DE 102005038578 B3 20060727 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE]

Cited by

CN106654618A; EP3787126A1

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 2804262 A1 20141119; DE 102013008319 A1 20141120

DOCDB simple family (application)

EP 14001636 A 20140508; DE 102013008319 A 20130515