

Title (en)
Explosion-proof plug contact

Title (de)
Explosionsgeschützte Steckkontaktvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de contact à fiche antidéflagrante

Publication
EP 1804341 A2 20070704 (DE)

Application
EP 06023747 A 20061115

Priority
DE 202005020312 U 20051227

Abstract (en)
An explosion-proof pluggable contact device (1) has a plug housing (6) with at least a second contact recess (7) with at least two further contacts (8) which are wired up parallel to the first contact (4) with the supply line (3).

Abstract (de)
Eine explosionsgeschützte Steckkontaktvorrichtung zum Anschluss eines elektrischen Geräts, insbesondere Feldgeräts, an eine Versorgungsleitung weist wenigstens zwei in einer ersten Kontaktvertiefung eines Steckgehäuses angeordnete erste Kontaktelement auf, die innerhalb des Steckgehäuses mit der in diese hineingeführte Versorgungsleitung verbunden sind. Um eine solche Vorrichtung dahingehend zu verbessern, dass diese ohne Unterbrechung der elektrischen Versorgung weiterer elektrischer Geräte von dem Gerät abtrennbar und dieses gleichzeitig ohne größeren Installationsaufwand überprüf- und überwachbar ist, weist das Steckgehäuse zumindest eine zweite Kontaktvertiefung mit wenigstens zwei weiteren Kontaktelementen auf, welche parallel zu den ersten Kontaktelementen mit der Versorgungsleitung verschaltet sind.

IPC 8 full level
H01R 13/527 (2006.01); **H01R 31/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/527 (2013.01); **H01R 13/5213** (2013.01); **H01R 13/665** (2013.01); **H01R 25/003** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
DE 202005020312 U1 20060413; CN 101034775 A 20070912; CN 101034775 B 20110727; EP 1804341 A2 20070704; EP 1804341 A3 20110629; EP 1804341 B1 20121219; ES 2398455 T3 20130319

DOCDB simple family (application)
DE 202005020312 U 20051227; CN 200610156253 A 20061227; EP 06023747 A 20061115; ES 06023747 T 20061115