



(10) **AT 512825 A8 2014-05-15**

(15) B e r i c h t i g u n g : Bibl. Daten INID (22)

(12) **Österreichische Patentanmeldung**

(48) Ausgabetag der Berichtigung: 15.05.2014

(21) Anmeldenummer: A 564/2012

(22) Anmeldetag: 06.05.2009

(43) Veröffentlicht am: 15.11.2013

(51) Int. Cl.: **B23K 9/32** (2006.01)

(62) Ausscheidung aus A 690/2009

(56) Entgegenhaltungen:

US 3610875 A

US 2006226134 A1

US 6078023 A

(71) Patentanmelder:
FRONIUS INTERNATIONAL GMBH
4643 PETTENBACH (AT)

(74) Vertreter:
ANWÄLTE BURGER UND PARTNER
RECHTSANWALT GMBH
4580 WINDISCHGARSTEN (AT)

(54) **Stromkupplung für einen Schweißbrenner**

(57) Die Erfindung betrifft eine Stromkupplung (36), umfassend eine Durchführung (47) und ein Verriegelungssystem (49) für einen Bolzen (37) eines Steckelement (34), welches für ein Schlauchpaket (23) eines Schweißbrenners (10) vorgesehen ist. In dem Schlauchpaket (23) sind ein Schweißdraht (13) und weitere Medien zum Schweißbrenner (10) geführt sind. Die Durchführung (47) ist als Anschluss zur Übertragung des Schweißstroms auf den Bolzen (37) ausgebildet.

Fig.10

