

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 2063/2010

(22) Anmeldetag: 14.12.2010

(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.11.2013

(51) Int. Cl. : **B23K 9/12**

(2006.01)

(30) Priorität:
27.11.2008 AT A 1852/08 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
US 6559416 B1

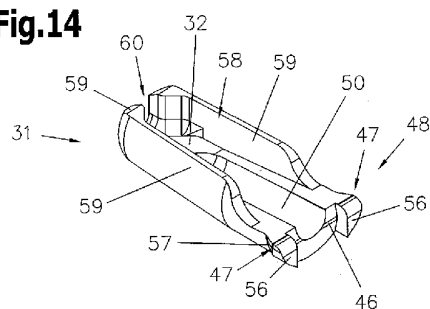
(62) Ausscheidung aus Anmeldung 1880/2009

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

(54) KONTAKTSCHALE ZUR KONTAKTIERUNG EINES SCHWEISSDRAHTES IN EINEM SCHWEISSBRENNER

(57) Die Erfindung betrifft eine Kontaktschale (31) zur Kontaktierung eines Schweißdrahtes (13) in einem Schweißbrenner (10), welcher an einem Ende einen Kontaktbereich (32) für den Schweißdraht (13) und einem gegenüberliegenden Haltebereich (48) zur Befestigung in dem Schweißbrenner (10) aufweist. Erfindungsgemäß ist an einer Stirnfläche (45) des Haltebereichs (48) eine Erhöhung (46) ausgebildet und eine Ausnehmung vom Kontaktbereich (32) zum Haltebereich (48) zur Aufnahme einer weiteren Kontaktschale (31) angeordnet, welche seitlich und stirnseitig von Wänden (59) begrenzt ist und sich bis in eine Ebene zur Führung des Schweißdrahtes (13) erstreckt, wobei in der stirnseitig verlaufenden Wand (59) eine Öffnung (60) für den Schweißdraht (13) angeordnet ist.

Fig.14





Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC: B23K 9/12 (2006.01)		
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: B23K 9/12E2		
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): B23K		
Konsultierte Online-Datenbank: wpi, epodoc		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 14. Dezember 2010 eingereichten Ansprüchen 1 - 7 erstellt.		
Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	US 6559416 B1 (STEENIS ET AL.) 06. Mai 2003 (06.05.2003) Zusammenfassung, Fig. 17 - 21, Spalte 9: Zeilen 13 - 44	1 - 7
Datum der Beendigung der Recherche: 19. August 2013 ☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt Prüfer(in): PAVDI C.		
¹⁾ Kategorien der angeführten Dokumente: X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden. Y Veröffentlichung von Bedeutung: der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist. A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert. P Dokument, das von Bedeutung ist (Kategorien X oder Y), jedoch nach dem Prioritätstag der Anmeldung veröffentlicht wurde. E Dokument, das von besonderer Bedeutung ist (Kategorie X), aus dem ein älteres Recht hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen). & Veröffentlichung, die Mitglied der selben Patentfamilie ist.		