



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2011136843/02, 18.01.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
06.02.2009 АТ А208/2009

(43) Дата публикации заявки: 20.03.2013 Бюл. № 8

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 06.09.2011(86) Заявка РСТ:
АТ 2010/000014 (18.01.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2010/088707 (12.08.2010)Адрес для переписки:
109012, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО
"Союзпатент"

(71) Заявитель(и):

ФРОНИУС ИНТЕРНЭШНЛ ГМБХ (АТ)

(72) Автор(ы):

**МИТТЕРМАЙР Миха (АТ),
БРУНМАЙР Вольфганг (АТ),
ГЛАНСЕК Штефан (АТ)****(54) РАЗЪЕМ ПИТАНИЯ ДЛЯ СВАРОЧНОГО АППАРАТА****(57) Формула изобретения**

1. Разъем питания (27) для сварочного аппарата (1), в частности сварочного аппарата для сварки электродами и/или сварки вольфрамовым электродом в инертном газе, причем разъем питания (27), выполненный из проводящего электрический ток материала, содержит отверстие (28) для установки элемента (29) вилочной части, закрепленного на шланговом пакете, причем в отверстии (28) расположена осевая направляющая канавка (33), которая через продольную канавку (34) направлена наружу, причем направляющий дорн (35), расположенный на элементе (29) вилочной части, выполнен с возможностью вдвигания и скручивания, отличающийся тем, что в отверстии (28) расположена радиальная канавка (36), предпочтительно в области пересечения канавки (36) и продольной канавки (34) установлен фиксирующий элемент (38; 43; 45; 47), а в канавке (36) расположен пружинящий элемент (40), предназначенный для передачи электроэнергии, в частности, спиральная пружина, при этом пружинящий элемент (40) выступает из канавки (36) и уменьшает диаметр отверстия (28), причем фиксирующий элемент (38; 43; 45; 47) образует ограничительную поверхность (41) для концов только на части всего периметра пружинящего элемента (40).

2. Разъем питания по п.1, отличающийся тем, что фиксирующий элемент (38) образован перемычкой (43), расположенной между продольной канавкой (34) и канавкой (36), которая целиком изготовлена из материала разъема питания (27)

3. Разъем питания по п.1 или 2, отличающийся тем, что в канавку (36) для

пружинящего элемента (40) простираются два отверстия (44), причем ограничительные элементы (45) выполнены с возможностью введения в отверстия (44) для создания ограничительной поверхности (41) для пружинящего элемента (40).

4. Разъем питания по п.1 или 2, отличающийся тем, что параллельно к продольной канавке (34) на каждой стороне выполнены штифтовые отверстия (46), проходящие от торцевой поверхности разъема питания (27) и предназначенные для установки в них штифта (47).

5. Разъем питания по п.3, отличающийся тем, что параллельно к продольной канавке (34) на каждой стороне выполнены штифтовые отверстия (46), проходящие от торцевой поверхности разъема питания (27) и предназначенные для установки в них штифта (47).

RU 2011136843 A

RU 2011136843 A