



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ(21)(22) Заявка: **2009127326/06**, 07.11.2007

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
18.12.2006 EP 06026185.6(43) Дата публикации заявки: **27.01.2011** Бюл. № 3(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: **20.07.2009**(86) Заявка РСТ:
EP 2007/009626 (07.11.2007)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2008/074378 (26.06.2008)

Адрес для переписки:

**191002, Санкт-Петербург, а/я 5, ООО
"Ляпунов и партнеры", пат.пов. Е.Г.Ильмеру,
рег.№ 1144**

(71) Заявитель(и):

ЭсЭнСи (KR)

(72) Автор(ы):

РЕА Ким Гее (KR)**(54) ТРУБНАЯ МУФТА****(57) Формула изобретения**

1. Трубная муфта, содержащая корпус (1) со сквозным каналом (2), имеющим продольную ось (3), а также расположенные вокруг трубы размыкатель (4), предназначенный для освобождения присоединенной трубы, и замыкатель (5), отличающаяся тем, что замыкатель (5) содержит первые зацепы (6), обращенные к оси (3), и вторые зацепы (7), обращенные от оси (3), причем замыкатель (5) выполнен неразборным.

2. Муфта по п.1, отличающаяся тем, что замыкатель (5) содержит тело (8), имеющее участки (9) с увеличенной толщиной стенок, в частности чередующиеся с участками (10) с уменьшенной толщиной стенок, и/или упоры (11) для первых зацепов (6).

3. Муфта по п.2, отличающаяся тем, что первые зацепы (6) представляют собой кольцевую зубчатку (12), зубцы которой установлены с возможностью поворота в теле (8), в частности, ось их поворота расположена внутри тела (8).

4. Муфта по п.3, отличающаяся тем, что ход зубцов (13) ограничен упором (11), и/или кольцевая зубчатка (12) представляет собой узкую ленту, меандрообразно изогнутую с образованием отдельных зубцов (13) практически треугольной формы, соединенных между собой близ оснований, и/или основание отогнуто относительно

зубцов (13).

5. Муфта по п.4, отличающаяся тем, что вторые зацепы (7) имеют L-образную форму, причем одна из полок (14) направлена от оси (13).

6. Муфта по п.5, отличающаяся тем, что вторые зацепы (7) представляют собой множество L-образных деталей, в частности расположенных на участках (9) с увеличенной толщиной стенки.

7. Муфта по п.6, отличающаяся тем, что первые и вторые зацепы (6, 7) выполнены из металла, а замыкатель (5) выполнен из пластика, в частности термопласта.

8. Муфта по п.7, отличающаяся тем, что замыкатель (5) выполнен литьем под давлением, в частности в разборную форму.

RU 2 0 0 9 1 2 7 3 2 6 A

RU 2 0 0 9 1 2 7 3 2 6 A