



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21), (22) Заявка: 2005139894/06, 13.05.2004

(30) Конвенционный приоритет:
22.05.2003 IT TV2003A000080

(43) Дата публикации заявки: 10.06.2006 Бюл. № 16

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную
фазу: 22.12.2005

(86) Заявка РСТ:
IT 2004/000266 (13.05.2004)

(87) Публикация РСТ:
WO 2004/104382 (02.12.2004)

Адрес для переписки:
105064, Москва, ул. Казакова, 16, НИИР
Канцелярия "Патентные поверенные Квашнин,
Сапельников и партнеры", пат.пов.
В.П.Квашнину

(71) Заявитель(и):
БРАИН (IT)

(72) Автор(ы):
ЛОИОЛА Марко (IT)

(74) Патентный поверенный:
Квашнин Валерий Павлович

(54) **СПОСОБ ВОССТАНОВЛЕНИЯ КАТАЛИТИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ**

(57) Формула изобретения

1. Способ восстановления изношенных или больше неэффективных преобразователей, причем указанный способ восстановления предусматривает следующие стадии: разрезание преобразователя перпендикулярно его оси в области, где установлен каталитический блок, в месте, где поперечное сечение преобразователя и форма каталитического блока являются однородными, опорожнение и очистка внутренней части от каких-либо остатков каталитического блока, который находился внутри преобразователя, заполнение корпуса преобразователя спиральным блоком без кожуха, состоящим из одного гладкого и одного гофрированного металлического листа, наложенных друг на друга и свернутых в рулон или предварительно изготовленным готовым каталитическим блоком, прикрепление свернутых в рулон полос к корпусу или фиксация предварительно изготовленного каталитического блока и восстановление преобразователя путем соединения вместе и сварки типа tig/mig двух ранее разделенных частей преобразователя.

2. Способ восстановления каталитических преобразователей по п.1, в котором указанную стадию разрезания преобразователя выполняют параллельно его оси в точке наибольшего поперечного сечения преобразователя.

3. Способ восстановления каталитических преобразователей по п.1, в котором указанные свернутые в рулон полосы образуют свернутый рулонный блок, причем указанные свернутые в рулон полосы обработаны протравной грунтовкой и пропитаны

драгоценными металлами как до, так и после сворачивания вместе и установлены внутри корпуса.

4. Способ восстановления каталитических преобразователей по п.1, в котором указанные свернутые в рулон полосы образуют свернутый в рулон блок, причем указанные свернутые в рулон полосы сначала обрабатывают протравной грунтовкой перед сворачиванием и пропитывают драгоценными металлами после закрепления фиксации в корпусе.

5. Способ восстановления каталитических преобразователей по п.1, в котором указанные каталитические блоки имеют любую форму или размер.

6. Способ восстановления каталитических преобразователей по п.1, в котором наложенные друг на друга и свернутые в рулон полосы фиксировано прикрепляют к корпусу с помощью шпилек, заклепок и других фитингов.

7. Способ восстановления каталитических преобразователей по п.1, в котором указанный каталитический преобразователь имеет общую характерную форму, используемую для очистки загрязняющих газов, производимых двигателями внутреннего сгорания.