



(51) МПК

B29C 65/18 (2006.01)*B29C 65/72* (2006.01)*F16L 47/02* (2006.01)*H05B 3/50* (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2010144135/05, 28.10.2010

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
28.10.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 28.10.2010

(45) Опубликовано: 20.03.2011 Бюл. № 8

Адрес для переписки:

115372, Москва, а/я 4, И.А. Чикину

(72) Автор(ы):

Козлов Олег Владимирович (RU),

Шаев Евгений Яковлевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной

ответственностью "Альтерпласт" (RU)

(54) СМЕННЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

(57) Формула полезной модели

1. Сменный нагреватель, содержащий металлический корпус в виде стакана с наружной и внутренней цилиндрическими поверхностями и выполненный на дне внутри полости корпуса центральный выступ, отделенный от боковой внутренней поверхности корпуса кольцевой канавкой, при этом боковые поверхности кольцевой канавки выполнены сходящимися под острым углом и плавно сопряжены на ее дне, а на наружном торце корпуса выполнено центрально расположенное углубление.

2. Нагреватель по п.1, отличающийся тем, что боковые поверхности кольцевой канавки выполнены сходящимися под острым углом, величина которого лежит в диапазоне 30-60°.

3. Нагреватель по п.1, отличающийся тем, что боковые поверхности кольцевой канавки выполнены сходящимися под углом 45°.

4. Нагреватель по п.1, отличающийся тем, что боковые поверхности кольцевой канавки сопряжены на ее дне по окружности.

5. Нагреватель по п.1, отличающийся тем, что центрально расположенное углубление на наружном торце корпуса выполнено в виде цилиндрического гнезда.

6. Нагреватель по п.1, отличающийся тем, что торцевая поверхность центрального выступа выполнена рельефной для рассеивания тепла.

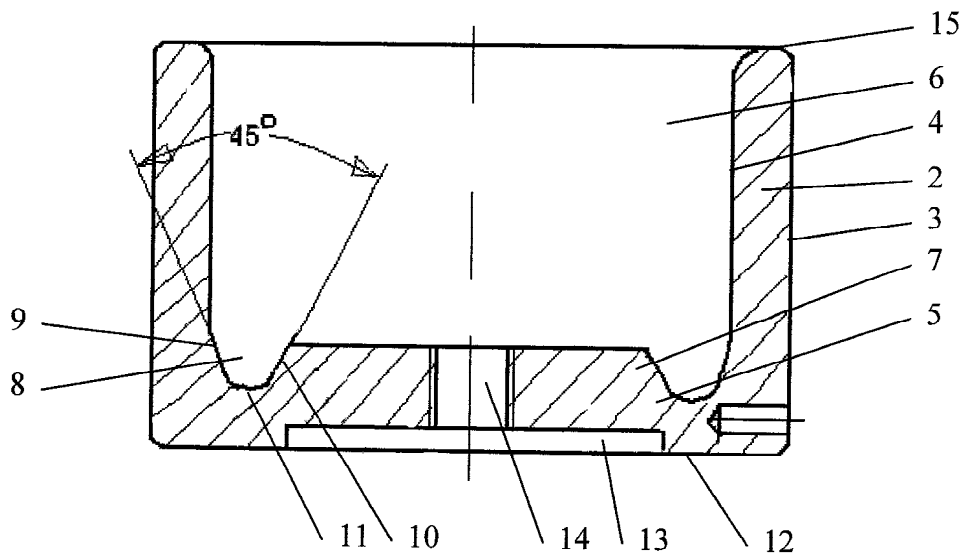
7. Нагреватель по п.6, отличающийся тем, что рельеф торцевой поверхности центрального выступа образован рядом расположенных концентричных и/или радиальных проточек.

8. Нагреватель по п.1, отличающийся тем, что корпус выполнен с центральным сквозным отверстием в дне.

9. Нагреватель по п.8, отличающийся тем, что центральное сквозное отверстие в дне корпуса выполнено резьбовым.

10. Нагреватель по п.1, отличающийся тем, что, по меньшей мере, на внутренние поверхности корпуса нанесено антиадгезионное покрытие.

11. Нагреватель по п.1, отличающийся тем, что корпус изготовлен из алюминиевого сплава.



RU 102914 U1

RU 102914 U1