



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ (ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ)

(21), (22) Заявка: 2010115972/05, 22.04.2010

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
22.04.2010

(45) Опубликовано: 10.08.2010 Бюл. № 22

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, торцевая поверхность центрального выступа выполнена рельефной для рассеивания тепла, 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 рельеф торцевой поверхности центрального выступа образован рядом расположенных концентрично и/или радиальных проточек.

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

7. Нагреватель по п.6, отличающийся тем, что центральное сквозное отверстие в дне корпуса выполнено резьбовым.

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

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

