



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2015117815/06, 12.05.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
12.05.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 12.05.2015

(45) Опубликовано: 10.02.2016 Бюл. № 4

Адрес для переписки:

650000, г. Кемерово, ул. Весенняя, 28, КузГТУ,
отдел управления интеллектуальными
ресурсами

(72) Автор(ы):

**Анферов Борис Алексеевич (RU),
Богомолов Александр Романович (RU)**

(73) Патентообладатель(и):

**федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования "Кузбасский
государственный технический университет
имени Т.Ф. Горбачева" (КузГТУ) (RU)**

(54) **ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ ГАЗОВЫЙ**

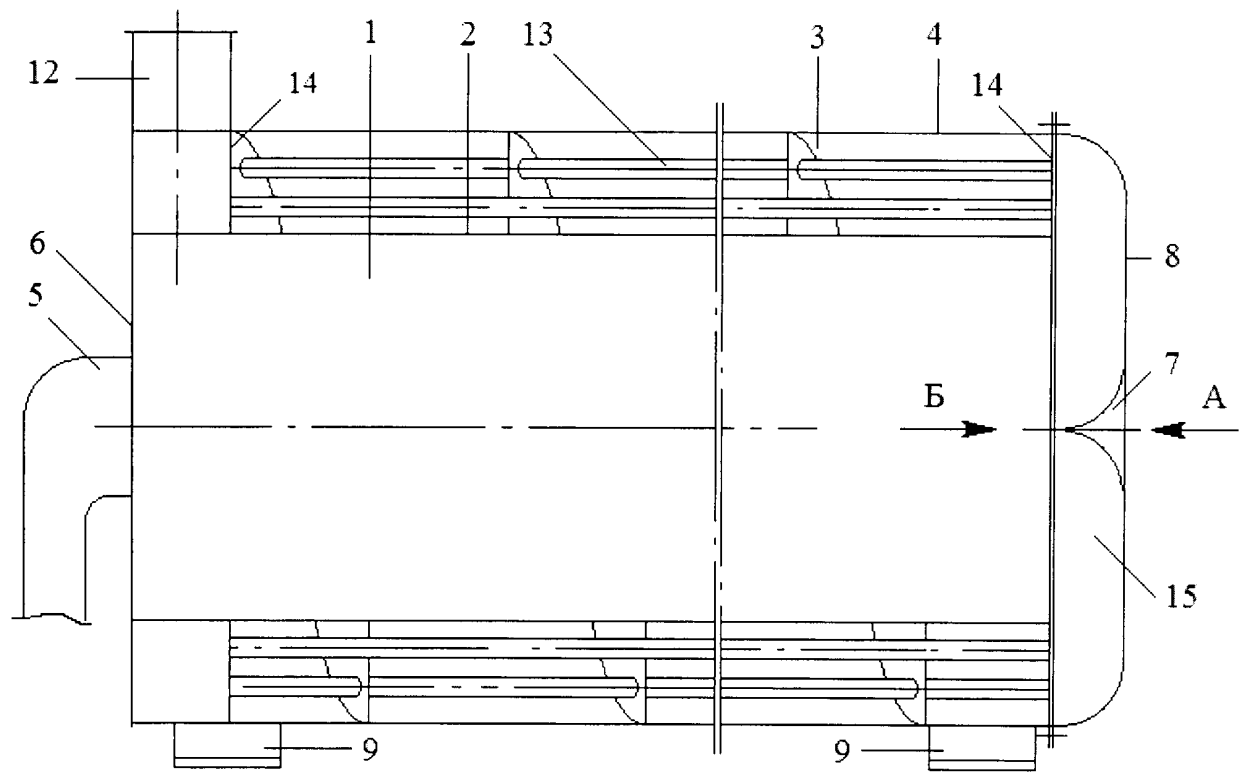
(57) **Формула полезной модели**

Воздухонагреватель газовый, содержащий цилиндрический корпус и цилиндрическую камеру сгорания, установленные концентрично, конвективную поверхность нагрева, выполненную из труб, установленных равномерно вокруг камеры сгорания параллельно ее оси, спиральный канал в межтрубном пространстве конвективной поверхности нагрева, огибающий снаружи камеру сгорания от патрубка подвода холодного воздуха до патрубка отвода нагретого воздуха, газовую горелку и патрубок отвода дымовых газов, отличающийся тем, что задняя крышка камеры сгорания выполнена сферической формы и на выходе дымовых газов из камеры сгорания образует камеру их разворота, в центральной части задней крышки со стороны камеры сгорания установлен осевой конический рассекаТЕЛЬ дымовых газов, выполненный из ребер, ориентированных радиально, сборный коллектор дымовых газов и патрубок подвода холодного воздуха выполнены со стороны фронтальной части камеры сгорания, а патрубок отвода нагретого воздуха - со стороны камеры разворота дымовых газов.

RU 159497 U1

RU 159497 U1

RU 159497 U1



RU 159497 U1