



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ (титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2009136851/22, 05.10.2009

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
05.10.2009

(45) Опубликовано: 20.01.2010 Бюл. № 2

Адрес для переписки:
236029, г.Калининград, ул. Земельная, 14,
кв.18, А.В. Мосиенко

(72) Автор(ы):

Кустов Андрей Анатольевич (RU),
Мосиенко Андрей Васильевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Мосиенко Андрей Васильевич (RU)

(54) СОЛНЕЧНЫЙ ТЕПЛОВОЙ КОЛЛЕКТОР

(57) Формула полезной модели

Солнечный тепловой коллектор, содержащий вакуумированный корпус с передней прозрачной стенкой и каналами для подвода и отвода теплоносителя и подключения насоса, расположенные внутри корпуса панель поглотителя с черным покрытием, теплоизолятор, расположенный между панелью поглотителя и корпусом, и трубу с теплоносителем, отличающийся тем, что корпус выполнен из пластика, содержащего, по крайней мере, одну воздушную камеру в поперечном сечении, а передняя стенка выполнена из прозрачного пластика и покрыта пленкой, отражающей ультрафиолетовое излучение, труба для теплоносителя выполнена змеевидной, отделена от передней прозрачной стенки ленточным теплоизолятором и прижата к панели поглотителя под действием атмосферного давления.

