



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

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

(21), (22) Заявка: 2005121044/22, 05.07.2005

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
05.07.2005

(45) Опубликовано: 27.02.2006 Бюл. № 6

Адрес для переписки:

620002, г.Екатеринбург, ул. Мира, 19, ГОУ  
ВПО "Уральский государственный технический  
университет-УПИ", Центр интеллектуальной  
собственности

(72) Автор(ы):

Ухов Анатолий Леонидович (RU),  
Смирнова Полина Владимировна (RU),  
Велькин Владимир Иванович (RU),  
Стариков Евгений Владимирович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Государственное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
"Уральский государственный технический  
университет-УПИ" (RU)

(54) ГЕЛИОКУХНЯ

(57) Формула полезной модели

1. Гелиокухня, содержащая приемник излучения, установленных в узлах подвеса опорной рамы с возможностью поворота относительно продольной оси, и связанный с ним посредством тяг концентратор с азимутально-зенитальной системой ориентации, выполненной в виде изогнутой направляющей, установленной в радиальном пазу концентратора и стабилизированной у основания опорной рамы, отличающаяся тем, что опорная рама установлена неподвижно на поворотном относительно вертикальной оси валу, размещенном на неподвижном основании и связанном посредством зубчатой передачи с реверсивным электроприводом, концентратор дополнительно снабжен, по меньшей мере, четырьмя солнечными фотодатчиками, установленными по его окружности, а на закрепленной на валу горизонтальной площадке размещены, по меньшей мере, один солнечный фотодатчик и второй реверсивный электропривод, связанный посредством зубчатой передачи с направляющей.

2. Гелиокухня по п.1, отличающаяся тем, что солнечный фотодатчик, размещенный на горизонтальной площадке, установлен к плоскости горизонта под углом половины максимального зенитального угла солнца.

