



(51) МПК
F24J 2/06 (2006.01)
F24J 2/52 (2006.01)
F24J 2/54 (2006.01)

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2010154674/06, 06.07.2009

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
 06.07.2009

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
 11.07.2008 IT PN2008A000059

(43) Дата публикации заявки: 20.08.2012 Бюл. № 23

(45) Опубликовано: 27.02.2013 Бюл. № 6

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: US 2003201008 A1, 30.10.2003. US 4209231 A, 24.06.1980. DE 8415444 U1, 14.12.1989. SU 1603151 A1, 30.10.1990. SU 338759 A1, 15.05.1972.

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе: 11.02.2011

(86) Заявка РСТ:
 IB 2009/006213 (06.07.2009)

(87) Публикация заявки РСТ:
 WO 2010/004420 (14.01.2010)

Адрес для переписки:

107113, Москва, а/я 27, ул. Лобачика, 17,
 ЗАО "АЙ ПИ ПРО", патентному
 поверенному РФ, рег.№ 653, А.В.Леонову

(72) Автор(ы):

**ДЖАКАЛОНЕ Мичеле Люка (ИТ),
 СИЧИРОЛЛО Антонио (ИТ),
 ПЕРЕНТАЛЕР Эрманно (ИТ)**

(73) Патентообладатель(и):

ПЕРЕР С.Р.Л., (ИТ)

**(54) АППАРАТ, ИСПОЛЬЗУЮЩИЙ СОЛНЕЧНУЮ ЭНЕРГИЮ ДЛЯ ПОДОГРЕВА И
 ВЫРАБОТКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ**

(57) Реферат:

Изобретение относится к солнечным установкам с функциями подогрева и выработки электроэнергии, включающим в себя, по меньшей мере, солнечный концентратор, приспособленный к приведению в действие механизмов, способных ориентировать себя к солнцу в течение дня таким образом, чтобы получать максимальное количество солнечной энергии для нагревания и аккумуляции жидкостей для различных применений и для выработки электрической

энергии с высокими энергетическими КПД. Аппарат, использующий солнечную энергию для подогрева и выработки электроэнергии, приспособленный для подогрева жидкостей для различного применения и выработки электроэнергии с высоким энергетическим КПД, включает в себя, по меньшей мере, солнечный концентратор, способный к изменяемой ориентации относительно солнца в течение дня, характеризующийся базовой несущей конструкцией (7), установленной на земле, и дополнительной несущей