



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2013116754/06, 12.04.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 12.04.2013

(43) Дата публикации заявки: 20.10.2014 Бюл. № 29

Адрес для переписки:

117279, Москва, ул. Введенского, 30, корп. 2, кв.
119, Блинникову Юрию Владимировичу

(71) Заявитель(и):

Блинников Юрий Владимирович (RU)

(72) Автор(ы):

Блинников Юрий Владимирович (RU)**(54) АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРИВОД ГЕЛИОКОНЦЕНТРАТОРА ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ
ОТРАЖЕННОГО СОЛНЕЧНОГО ПЯТНА В НЕПОДВИЖНОЙ ЗОНЕ****(57) Формула изобретения**

Автоматический привод гелиоконцентратора для поддержания отраженного солнечного пятна в неподвижной зоне, содержащий датчик времени, датчик сигнала «стоп», блок сигнала «старт-стоп», блок управления электродвигателем, блок реверса, электродвигатель с редуктором, вал с резьбой, гайку, рейку, два троса, два датчика реверса, кулачковый диск, сектор 90° и гелиоконцентратор, отличающийся тем, что выход датчика времени соединен с первым входом блока «старт-стоп», второй вход которого электрически связан с датчиком сигнала «стоп», который механически связан с кулачковым диском, жестко закрепленным на валу с резьбой; выход блока сигнала «старт-стоп» связан с первым входом блока управления электродвигателем, а два других входа - с выходами блока реверса, а два входа последнего связаны с датчиками реверса, расположенными у концов резьбы вала с резьбой; при этом выход блока управления электродвигателем связан с электродвигателем с редуктором, выходной вал которого расположен на одной оси и жестко соединен с валом с резьбой, посредством резьбы соединенного с гайкой, которая жестко соединена с серединой рейки, к концам которой прикреплены концы тросов, вторые концы которых перекрестно соединены со сторонами сектора 90°, ось вращения которого совмещена с осью вращения гелиоконцентратора, причем временные параметры датчика времени и технические параметры компонентов устройства рассчитаны с возможностью вращения гелиоконцентратора на 90° за 12 ч в прямом направлении и за такое же время - в обратном.

A
4
5
6
7
8
9
1
1
3
1
0
2
R
UR
U
2
0
1
3
1
1
6
7
5
4
A