



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

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

(21), (22) Заявка: 2005109850/22, 05.04.2005

(24) Дата начала действия патента: 05.04.2005

(45) Опубликовано: 27.08.2005 Бюл. № 24

Адрес для переписки:

620002, г.Екатеринбург, ул. Мира, 19, УГТУ,
центр интеллектуальной собственности, Л.А.
Макаровой

(72) Автор(ы):

Стариков Е.В. (RU),
Велькин В.И. (RU),
Щеклеин С.Е. (RU)

(73) Патентообладатель(ли):

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

(54) ГЕЛИОТРОП

Формула полезной модели

Гелиотроп, включающий следящую панель, выполненную с возможностью поворота в вертикальной и горизонтальной плоскостях, и вертикально ориентированную стационарную ось, отличающийся тем, что для осуществления поворота следящая панель закреплена на вращающейся вертикально ориентированной оси, установленной на стационарной вертикальной оси, поворот следящей панели в вертикальной плоскости осуществляется путем перемещения горизонтально ориентированного штока, а поворот следящей панели в горизонтальной плоскости осуществляется с постоянной угловой скоростью от редуктора через зубчатую передачу, приводимого в движение от ручного пружинного завода и закрепленного на вертикально ориентированной стационарной оси.

