

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21)

200300173

(13)

A1

(12)

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43)

Дата публикации заявки:
2004.04.29

(51)⁷

**F 15B 15/00
H 01Q 1/32**

(22)

Дата подачи заявки:
2003.02.20

(54)

**СПОСОБ УКЛАДКИ ОБЛУЧАТЕЛЯ ПАРАБОЛИЧЕСКОЙ АНТЕННЫ
И ГИДРОМЕХАНИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ**

(71)

Заявитель:

**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО “ОБОРОНИТЕЛЬ-
НЫЕ СИСТЕМЫ” (RU); НА-
УЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ДОЧЕР-
НЕЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИ-
ЯТИЕ “ВОЛАТАВТО” (BY)**

(72)

Изобретатель:

**Вищук Виктор Адамович, Ко-
виков Евгений Петрович, Ку-
басов Михаил Николаевич
(RU), Бабарыкин Евгений
Александрович, Ботеновский
Сергей Леонидович, Волчков
Владимир Александрович,
Гончарук Игорь Анатольевич,
Конопляник Сергей Андре-
евич, Польшин Юрий Анато-
льевич, Рашеня Николай Вик-
торович (BY), Горохов Сергей
Юрьевич (RU)**

(74)

Представитель:

Лысков С.Л. (RU)

(57)

Изобретение относится к гидромеханическим подъемно-поворотным устройствам элементов антенно-мачтовых систем радиолокационных станций (РЛС) и может использоваться при создании образцов военной техники и в машиностроительной гидравлике. Способ укладки облучателя параболической антенны РЛС, установленной на подвижном шасси, заключается в размещении облучателя параболической антенны вместе с несущей трубой в транспортное положение с использованием гидромеханического устройства, кинематически связанного с перемещаемым облучателем, обеспечивающего последовательно поворот облучателя параболической антенны вместе с несущей трубой относительно его продольной оси на угол $60 \pm 3^\circ$, относительно вертикальной оси на угол $90 \pm 4,5^\circ$ и продольное перемещение облучателя вместе с несущей трубой в зону укладки в транспортное положение, находящуюся в пределах бокового железнодорожного габарита. Гидромеханическое устройство для укладки облучателя параболической антенны в транспортное положение снабжено гидроцилиндром продольного поворота облучателя относительно его продольной оси, гидроцилиндром горизонтального поворота облучателя относительно вертикальной оси и гидроцилиндром продольного перемещения, соединенными через быстроразъемное устройство гидрокоммуникациями с управляемым источником давления и с общим сливным коллектором, а также кинематически связанными с перемещаемым облучателем.

**200300173
A1**

**200300173
A1**