РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19)RU (11)2220079 (13)C2

(51) МПК 7 **B64G1/66, B64G4/00**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

Статус: по данным на 18.01.2011 - действует

(21), (22) Заявка: **2002101982/11, 21.01.2002**
(24) Дата начала отсчета срока действия патента: **21.01.2002**
(45) Опубликовано: **27.12.2003**
(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: **US 5893533 A, 13.04.1999. US 96717203 A, 18.09.1996. US 4787613 A, 20.11.1988.**
Адрес для переписки:
141070, Московская обл., г. Королев, ул. Ленина, 4а, ОАО РКК "Энергия" им. С.П.Королева, отдел промышленной собственности и инноватики

(71) Заявитель(и):
Открытое акционерное общество "Ракетно-космическая корпорация "Энергия" им. С.П.Королева"
(72) Автор(ы):
Шолохов А.В.,
Дынин А.М.
(73) Патентообладатель(и):
Открытое акционерное общество "Ракетно-космическая корпорация "Энергия" им. С.П.Королева"

(54) УСТРОЙСТВО ФИКСАЦИИ ПРЕДМЕТА НА ДВУХ ПОРУЧНЯХ КОСМИЧЕСКОГО ОБЪЕКТА

(57) Реферат:

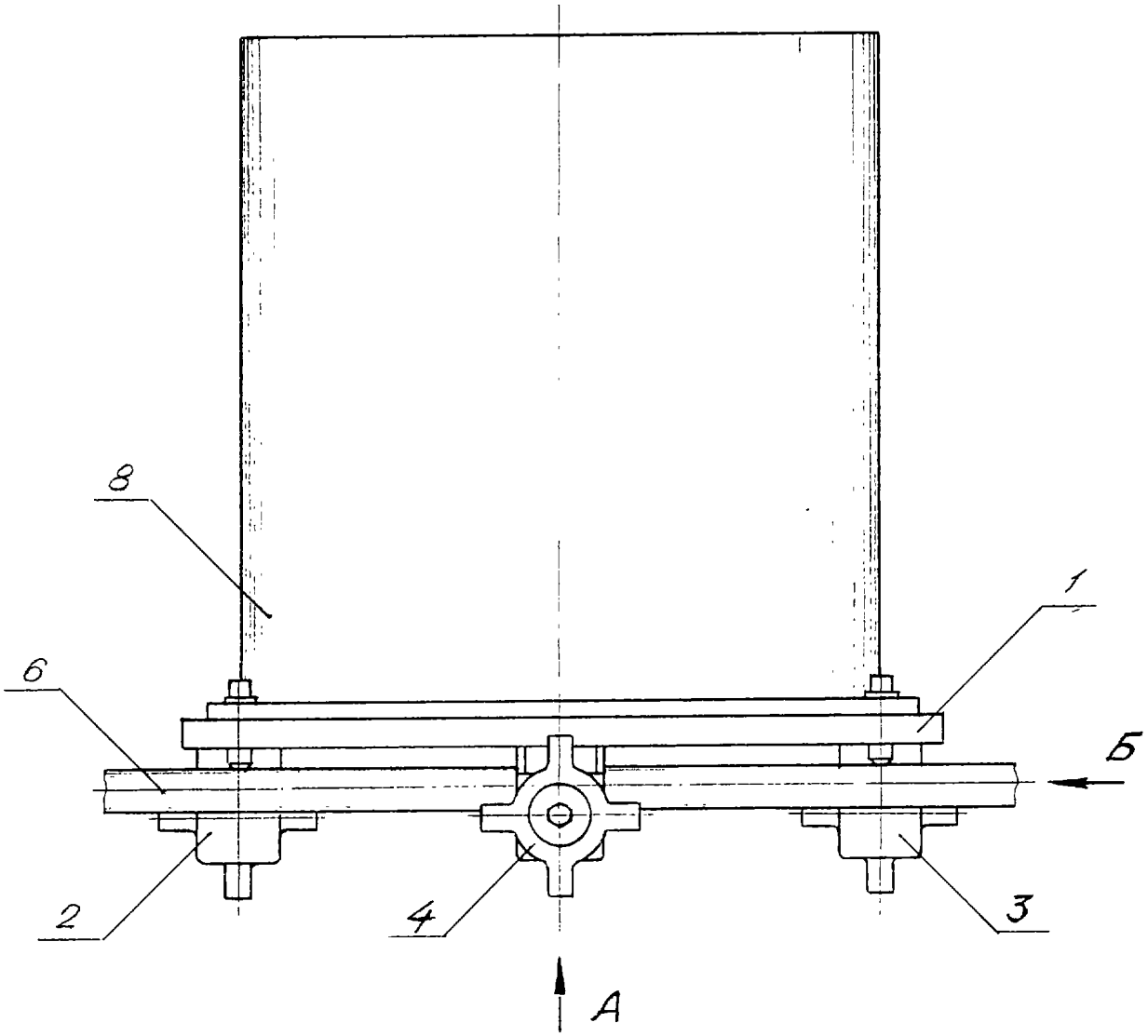
Изобретение относится к средствам оперативной фиксации и расфиксации предмета на поверхности космического объекта. Например, при установке космонавтом на поверхности космического объекта образцов технологического и научного оборудования. Задачей настоящего изобретения является создание разъемного устройства жесткого безлюфтового удержания (фиксации) предмета на поручнях космического объекта, упрощение конструкции устройства фиксации. Устройство содержит несущую конструкцию для закрепления предмета и зажимы. При этом несущая конструкция выполнена в виде жесткой платформы с жестко установленными на ней зажимами, а число зажимов $n \geq 3$. Зона захвата зажимов соответствует конфигурации поручней, причем, по крайней мере, один из зажимов контактирует с поверхностью одного из поручней, а остальные жестко фиксируют платформу относительно поручней. Технический результат - упрощение конструкции устройства фиксации предмета, обеспечение надежности и удобства в обращении. 7 ил.

Формула изобретения

Устройство фиксации предмета на двух поручнях космического объекта, включающее несущую конструкцию для закрепления предмета, зажимы, отличающееся тем, что несущая конструкция выполнена в виде жесткой платформы с жестко установленными на ней зажимами, а число зажимов $n \geq 3$, причем один из зажимов выполнен с плоской площадкой, контактирующей с поверхностью одного из поручней, а остальные жестко фиксируют платформу относительно поручней, причем зона захвата этих зажимов соответствует конфигурации поручней.

РИСУНКИ

Рисунок 1, Рисунок 2, Рисунок 3, Рисунок 4, Рисунок 5, Рисунок 6, Рисунок 7



Фиг. 1