РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19)RU (11)2264330 (13)C2

(51) МПК [7] **B64G1/00, B64G1/12**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

Статус: по данным на 18.01.2011 - может прекратить свое действие

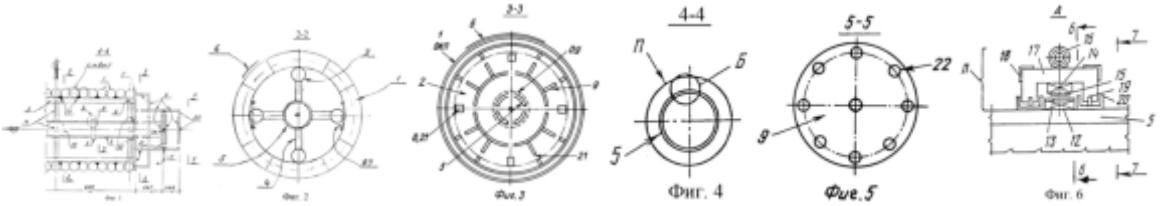
(21), (22) Заявка: 2003134341/11, 26.11.2003
(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 26.11.2003
(43) Дата публикации заявки: 10.05.2005
(45) Опубликовано: 20.11.2005
(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: RU 2002102150 A, 10.10.2003. RU 2128605 C1, 10.04.1999. RU 2116942 C1, 10.08.1998. RU 2077775 C1, 20.04.1997. FR 2591191 A, 12.06.1987.
Адрес для переписки:
344038, г.Ростов-на-Дону, 38, а/я 275, А.А. Ломанову

(72) Автор(ы):
Ломанов А.А. (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Ломанов Аполлон Анатольевич (RU)

(54) ПОСЕЛЕНИЕ В КОСМОСЕ

(57) Реферат:

Изобретение относится к области строительства в космосе крупногабаритных сооружений. Предлагаемое поселение содержит производственные, жилые и вспомогательные помещения, построенные из складных облегченных космических строительных блоков. Они объединены в единый комплекс цилиндрической формы с расположенным по его главной продольной оси тоннелем. Тоннель охватывается тремя корпусами: основным, корпусом камер сообщения и корпусом камер перехода. Между этими корпусами выполнены герметизированные переходы. На тоннеле установлен гравитационный привод, вращающий комплекс для создания искусственной тяжести во всех помещениях. На наружной поверхности ограждающих конструкций корпуса закреплена облицовка для защиты от вредного воздействия космоса. При этом ограждающие конструкции основного корпуса построены из монтажных элементов-торов, выполненных до общего монтажа из жестко соединенных между собой укрупненных космических строительных блоков. Основной корпус может быть снабжен полыми продольными и радиальными элементами жесткости, скрепленными между собой, с указанными монтажными элементами-торами и с тоннелем, причем данные элементы жесткости служат для внутренних переходов. Технический результат изобретения направлен на снижение трудоемкости и сокращение сроков строительства космического сооружения. 1 з.п. ф-лы, 8 ил.

РИСУНКИ