

## ИНФОРМАЦИЯ О РАЗРАБОТКЕ / ПРОЕКТЕ

### 1. Название разработки/проекта

Русский	Устройство для перемещения больного
English	A patient transfer device

### 2. Отрасль, к которой относится разработка / проект

	№	Название отрасли
✓	5	Персонализированная медицина, высокотехнологичное здравоохранение и технологии здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных)

### 3. Тип предоставляемой информации:

	№	Тип предоставляемой информации
✓	1	Предложение технологии/услуги
	2	Ноу-хау
	3	Экспертиза

### 4. Разработка/проект находится на этапе:

	№	Название этапа
	1	Уже на рынке
✓	2	Проходит лабораторные /предварительные испытания
	3	В стадии разработки / научно-исследовательских работ

### 5. Ключевые слова (для поиска разработки по электронному каталогу)

Русский	устройство для перемещения больного
English	A patient transfer device

### 6. Краткое описание технологии /проекта

Русский	Устройство для перемещения больного, содержащее рольганг и подкладку под больного, перемещаемую по рольгангу. Подкладка выполнена из двух жестких продольных пластин с возможностью их скрепления и соответствует размерам больного, а рольганг имеет ширину 0,05 – 0,1 длины подкладки. Подкладка с торца снабжена подъемным механизмом, рольганг по длине и ширине состоит из двух частей, разносимых по длине подкладки. Подкладки с двух сторон помещаются под больного и скрепляются. Под них укладываются рольганги, по которым пациент транспортируется.
English	A patient transfer device, including a roller bed and a transfer board, which shifts along the roller bed. The transfer board consists of two dense longitudinal connectable plates and matches the size of a patient, the width of the roller bed is 0,05 – 0,1 of the length of the transfer board. The edge of the transfer board is equipped with a lifting mechanism, the roller bed has two parts in length and width, which slide along the transfer board. The plates of the transfer board are put under a patient on both sides and are connected. The roller bed, along which a patient is transported, is placed under them.

## 7. Детальное описание технологии / проекта

Русский	<p>Простое, с небольшой массой устройство, предназначено для перемещения лежачих больных в медицинских учреждениях с одной горизонтальной поверхности на другую. Оно обеспечивает малый дискомфорт больного и небольшие усилия персонала при его перемещении с одной горизонтальной поверхности на другую.</p> <p>Устройство для перемещения больного (фиг. 1) содержит рольганг 1 с роликами 2 и подкладку 3 под больного, перемещаемую по рольгангу 1. Подкладка выполнена из двух жестких продольных пластин 4,5, с возможностью их скрепления, например, скобой 6 и соответствует размерам больного, а рольганг 1 имеет ширину 0,05 – 0,1 длины подкладки 3. Подкладка 3 может быть снабжена подъемным механизмом (не показан), например, рычажным или винтовым, располагаемым с торца подкладки. Рольганг 1 располагается между подкладкой 3 и кушеткой (каталка, кровать) 7. Рольганг 1, может, представлять из себя одно целое или состоять из нескольких частей. Когда рольганг один, он устанавливается посередине подкладки 3 и имеет ширину 0,05-0,1 длины подкладки. Рольганг 1 по ширине может состоять из двух частей, разносимых по длине подкладки 3. Ширина одной части рольганга 1, в этом случае, составляет 0,025-0,05 длины подкладки 3. Для перемещения больного с одной поверхности на другую требуется длинный рольганг 1, укладываемый на обе поверхности. Рольганг 1 или две части рольганга по длине могут состоять из двух отдельных частей.</p>
English	<p>A simple device, having a small weight, is designed for moving bed patients in medical institutions from one horizontal surface to another. It provides less discomfort for a patient, and less effort of the medical staff is required to move a patient from one horizontal surface to another. Patient transfer device (fig. 1) consists of roller bed 1 with rollers 2 and transfer board 3, which slides along the roller bed 1. The transfer board is made of two dense longitudinal connectable plates 4, 5, the board matches the size of a patient. The plates can be connected, for example, with clip 6. The width of the roller bed is 0,005 – 0,1 of the length of transfer board. The edge of transfer board 3 may be equipped with a lifting mechanism (not shown), for example, screw or scissor lift. Roller bed 1 is between transfer board 3 and couch (a gurney, a bed) 7. Roller bed 1 may either be a single unit or consist of several parts. If the roller bed is a single unit, it is placed in the middle of transfer board 3 and its width is 0,05 - 0,1 of the length of the transfer board. Roller bed 1 in width can consist of two parts, which slide along transfer board 3. In this case the width of one part of roller bed 1 is 0,025 – 0,05 of the length of transfer board 3. To move a patient from one surface to another it is necessary to use long roller bed 1, placed on both surfaces. Roller bed 1 or two parts of roller bed 1 in length may consist of two separate parts.</p>

## 8. Инновационные аспекты технологии /услуги

Русский	<p>Процесс транспортировки постельных больных имеет одно неэффективное звено – перемещение пациентов на кровать, кушетку, каталку. В повседневной практике перенос больного осуществляют 3-4 сотрудника медицинского персонала с затратой больших физических усилий. Предлагаемое устройство является простым, с небольшой</p>
---------	--

	массой, основанным на применении небольших механических усилий. Это позволяет оснастить им медицинский инвентарь (кровати, кушетки, каталки) и привлекать к транспортировке 1-2 работников медицинского персонала с затратой минимальных физических усилий.
English	The process of bed patient transfer has one ineffective stage – moving a patient to a bed, couch or gurney. In actual practice it involves 3-4 medical workers and requires great physical effort. The proposed device is simple, it has a small weight and is based on less mechanical effort. This makes it possible to use the device for medical equipment (beds, couches, gurneys) and to involve 1-2 medical workers into patient transfer with minimal physical effort.

#### 9. Кто является собственником технологии (свидетельства и патенты)

Русский	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина» (патент на полезную модель №192646).
English	Federal state budget educational institution of higher education “Tambov state university named after G.R. Derzhavin” (utility patent №192646)

#### 10. Возможное коммерческое использование разработки /проекта

Русский	Патент и техническая документация на устройство для перемещения больного может быть приобретено предприятиями по производству медицинского оборудования для оснащения медицинского инвентаря (кроватей, кушеток, каталок).
English	The patent and technical documentation for the patient transfer device can be purchased by Medical Equipment Manufacturers for medical facilities (beds, couches, gurneys)

#### 11. Сотрудничество какого типа Вы видите возможным для данного проекта

	№	Тип предоставляемой информации
	1	Сотрудничество в образовательной сфере
	2	Техническое сотрудничество
	3	Совместный НИР
✓	4	Производственное соглашение
✓	5	Лицензионное соглашение
	6	Соглашение о совместной деятельности
	7	Торговое соглашение
	8	Привлечение финансирования

#### 12. Задачи, которые должен будет решать партнер

Русский	Изготовление устройства и поставка потребителю
English	Production of the device and delivery to customers

#### 13. Контактное лицо

ФИО:	Русский	Максименко В.Б.
	English	Maksimenko V.B.
Телефоны:	Русский	+79205057462
	English	
E-mail:	Русский	

	English	maksivb@mail.ru
--	---------	-----------------