

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2497705

РЮКЗАК НА ОПОРАХ С КОЛЕСАМИ

Патентообладатель(ли): *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)" (МАИ) (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2012116842

Приоритет изобретения 26 апреля 2012 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 10 ноября 2013 г.

Срок действия патента истекает 26 апреля 2032 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Б.П. Симонов



Автор(ы): *Самсонович Семен Львович (RU), Чубиков Валерий Николаевич (RU)*

RU 2497705 C1



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21)(22) Заявка: 2012116842/12, 26.04.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
26.04.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 26.04.2012

(45) Опубликовано: 10.11.2013 Бюл. № 31

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: RO 115839 B2, 28.07.2000. DE 4202135 A1,
29.07.1993. WO 0124655 A1, 12.04.2001. EP
0719511 A1, 03.07.1996. KR 20110061702 A,
10.06.2011.

Адрес для переписки:

125993, Москва, А-80, Волоколамское ш., 4,
МАИ, Патентный отдел

(72) Автор(ы):

Самсонович Семен Львович (RU),
Чубиков Валерий Николаевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Московский авиационный институт
(национальный исследовательский
университет)" (МАИ) (RU)

(54) РЮКЗАК НА ОПОРАХ С КОЛЕСАМИ

(57) Формула изобретения

1. Рюкзак на опорах с колесами, содержащий корпус, спинку с заплечными лямками и опоры с колесами, отличающийся тем, что дно корпуса рюкзака выполнено в виде жесткой рамы-платформы, спинка выполнена двойной, образующей объемный шарнирный восьмизвенник с попарно равными противоположными звеньями, причем неподвижная спинка жестко крепится к передней части платформы и образует стойку, подвижная спинка с заплечными лямками является шатуном, верхние и нижние звенья являются коромыслами восьмизвенника.

2. Рюкзак на опорах по п.1, отличающийся тем, что нижние коромысла восьмизвенника выполнены удлиненными и выступающими вперед за подвижную спинку.

3. Рюкзак на опорах по п.1, отличающийся тем, что опоры с колесами, неподвижная спинка крепятся к платформе шарнирно-фиксированно.

4. Рюкзак на опорах по п.1, отличающийся тем, что элементы рамы-платформы восьмизвенника и опоры колес выполнены регулируемой длины.

5. Рюкзак на опорах по п.1, отличающийся тем, что подвижная спинка имеет форму, анатомически совпадающую с формой спины человека, и дополнительно снабжена поясным пристяжным ремнем.