



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

ОПUBLИКОВАНО
15.11.84 № 20
ДЛЯ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ЭКЗ. №

(19) **SU** (11) **1596637**

A1

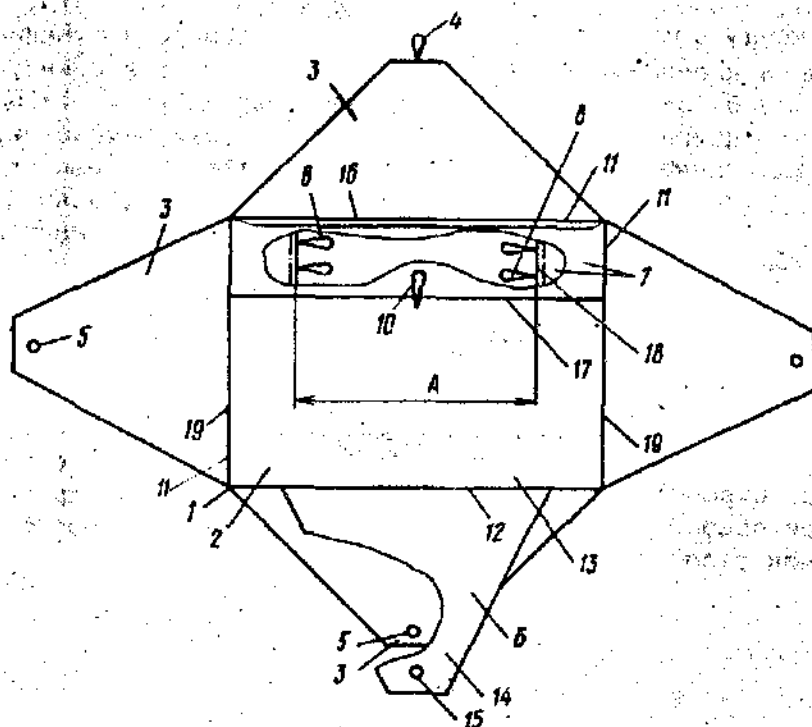
(51) 5 В 64 D 17/40

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГИИТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

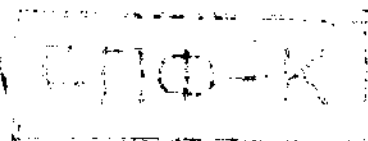
- (21) 4471161/40-23
(22) 04.08.88
(75) В.В. Узунян
(53) 629.734.7(088.8)
(56) Система парашютная запасная управляемая ПЗ-81. Техническое описание и инструкция по эксплуатации 17583-81 ТО.
(54) ПАРАШЮТНЫЙ РАНЕЦ
(57) Изобретение относится к парашютной технике, в частности к парашютным ранцам. Целью изобретения является повышение надежности функционирования и удобства эксплуатации укладываемой в него парашютной системы. Для

этого фартук 6 снабжен элементами зачеховки, выполненными в виде люверса, выполненного на фартуке, и петли 10, закрепленной на дне 2 ранца 1, а предохранитель 7 выполнен в виде плоского гибкого полотнища прямоугольной формы, прикрепленного к дну ранца поверх сот 8 для укладки строп, причем продольная кромка 13 полотнища закреплена между петлями 10 фартука и кромкой дна ранца, а боковые кромки 18 - у основания сот 8, при этом длина предохранителя превышает расстояние между местами крепления его боковых кромок. 3 ил.



Фиг. 1

SU (11) **1596637** **A1**



Изобретение относится к парашютной технике, в частности к парашютным ранцам.

Целью изобретения является повышение надежности функционирования и удобства эксплуатации укладываемой в него парашютной системы.

На фиг. 1 изображен парашютный ранец в раскрытом состоянии; на фиг. 2 - укладка свободных концов подвесной системы; на фиг. 3 - сечение ранца в уложенном состоянии.

Ранец 1 содержит дно 2, клапаны 3, с замыкающим устройством в виде петли 4 на одном из клапанов и отверстий 5, например, в виде люверсов на других, фартук 6, предохранитель 7, а также соты 8 для укладки строп 9 парашюта и петлю 10 для закрепления фартука 6. Клапаны 3 ранца 1 прикреплены кромками 11 по периметру дна 2. Фартук 6 прикреплен кромкой 12 изнутри ранца 1 вдоль одной из кромок 13 дна 2 к одному из клапанов 3. На другом конце 14 фартука 6 имеется отверстие 15 в виде люверса. Соты 8 прикреплены к дну 2 ранца 1 между петлей 10 и кромкой 16 дна 2, противоположной кромке 13. Предохранитель 7 из гибкого плоского материала (ткани), выполненного в виде прямоугольного полотна, прикреплен нижней кромкой 17 к дну 2 ранца 1 между сотами 8 и петлей 10, а боковыми кромками 18 к дну 2 между сотами 8 и боковыми кромками 19 дна 2, причем длина предохранителя 7 вдоль нижней кромки 17 больше расстояния А между местами крепления кромок 18.

Применяется ранец 1 следующим образом.

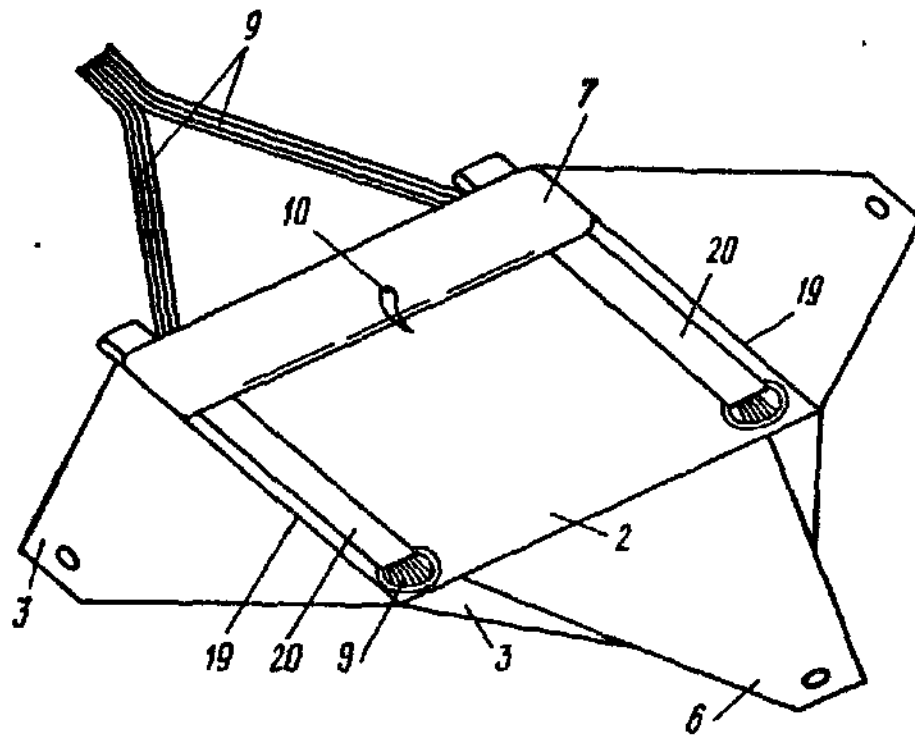
Свободные концы 20 подвесной системы накладывают на дно 2 возле боковых кромок 19 между дном 2 и предохранителем 7, укладывая при этом присоединенные к ним стропы 9 между свободными концами 20 и дном 2. Стropы 9 укладываются в соты 8 внутри предохранителя 7, затем весь пучок строп 9

укладывают между предохранителем 7 и одним из свободных концов 20. На участок дна 2 между петлей 10 и кромкой 13, со стороны которой прикреплен фартук 6, укладывают купол 21 парашюта, накрывают фартуком 6, продевают в отверстие 15 петлю 10 и зачекывают вытяжным звеном 22. После этого клапаны 3 ранца 1 зачекывают с помощью замыкающего устройства из петли 4 и отверстий 5, например, в виде люверсов.

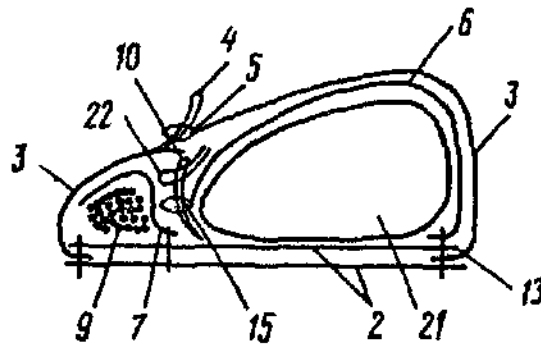
При введении в действие парашютной системы после размыкания клапанов 3 ранца 1 вытяжное звено 22, натягиваясь, расчехляет петлю 10, вытягивает купол 21, отбрасывая при этом фартук 6, а затем стропы 9 из сот 8. Свободные концы 20 оттягиваются стропами 9 от дна 2, отгибая уже пустой к этому времени предохранитель 7.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Парашютный ранец, содержащий дно, клапаны с замыкающим устройством, прикрепленные к кромкам дна по всему его периметру, фартук, прикрепленный изнутри ранца одной своей кромкой вдоль одной из кромок дна, предохранитель и соты для укладки строп, отличающийся тем, что, с целью повышения надежности функционирования и удобства эксплуатации укладываемой в него парашютной системы, фартук снабжен элементами зачековки, выполненными в виде люверса, выполненного на фартуке, и петли, закрепленной на дне ранца, а предохранитель выполнен в виде плоского гибкого полотна прямоугольной формы, прикрепленного к дну ранца поверх сот для укладки строп, причем продольная кромка полотна закреплена между петлей фартука и кромкой дна ранца, а боковые кромки - у основания сот, при этом длина предохранителя превышает расстояние между местами крепления его боковых кромок.



Фиг. 2



Фиг. 3

Составитель Т. Чацкина

Редактор Н. Цалихина

Техред М. Дидык

Корректор Н. Ревская

Заказ 3194/ДСП

Тираж 192

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул. Гагарина, 101

