



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1299564 A 1**

(5D) 4 A 45 F 3/04

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ И АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3700160/28-12

(22) 12.12.83

(46) 30.03.87. Бюл. № 12

(75) Е.А.Осадчий

(53) 685,514(088,8)

(56) Патент Германии № 298324,
кл. 33 D 3/01, 1917.

(54) РЮКЗАК

(57) Изобретение относится к туристическим принадлежностям и позволяет повысить удобство эксплуатации. Рюкзак содержит опоры, выполненные из трубчатых элементов, соединенных меж-

ду собой шарнирно. Через них пропущен трос, один конец которого крепится на валу и служит элементом натяжения троса. Другой конец троса крепится на трубчатом элементе, содержащем вилку крепления копеса. Натяжение троса фиксируется стопорным элементом, выполненным в виде подпружиненной собачки. Ось механизма натяжения троса расположена в точке крепления заплочных ремней к корпусу рюкзака и установлена с возможностью вращения относительно корпуса. 4 ил.

no **SU** (11) **1299564 A 1**

РЮКЗАК

Изобретение относится к туристским принадлежностям, к конструкции рюкзаков, которые могут быть использованы в качестве спортивного инвентаря, а также для хозяйственных нужд.

Цель изобретения — повышение удобства эксплуатации.

На фиг.1 изображена схема рюкзака, общий вид; на фиг.2 — механизм натяжения троса; на фиг.3 — узел колеса; на фиг.4 — соединение трубчатых элементов.

Рюкзак состоит из опоры, выполненной из профильно-трубчатых элементов 1, соединенных между собой шарниром 2, с пропущенным через них тросом 3.

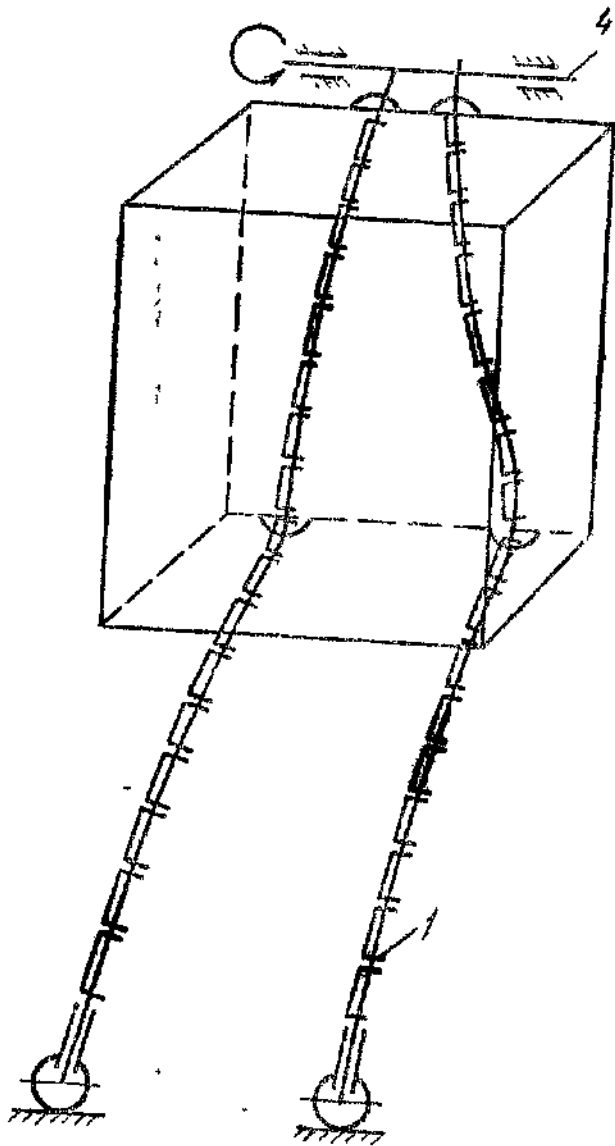
Один конец троса 3 крепится к элементу натяжения, выполненного в виде вала 4 в прорези 5 и пропускается через отверстие. Второй конец троса крепится на трубчатом элементе 1, содержащем вилку крепления колеса 7, в проушинах которой имеются отверстия для оси 8, обеспечивающей свободное вращение металлического колеса с амортизирующим резиновым покрытием, в вертикальной плоскости. Вал 4 вращается рукояткой, посаженной на четырехгранный выступ 9. Натяжение троса 3 фиксируется стопорным элементом, выполненным в виде подпружиненной собачки 10, фиксирующей вращение зубчатого колеса 11, жестко посаженного на ось вала 4. Крепление устройства к верхней части лямок осуществляется с помощью прижимной планки 12. Ось механизма натяжения троса 3 расположена в точке крепления заплочных ремней к корпусу рюкзака и установлена с возможностью вращения относительно корпуса.

Устройство работает следующим образом.

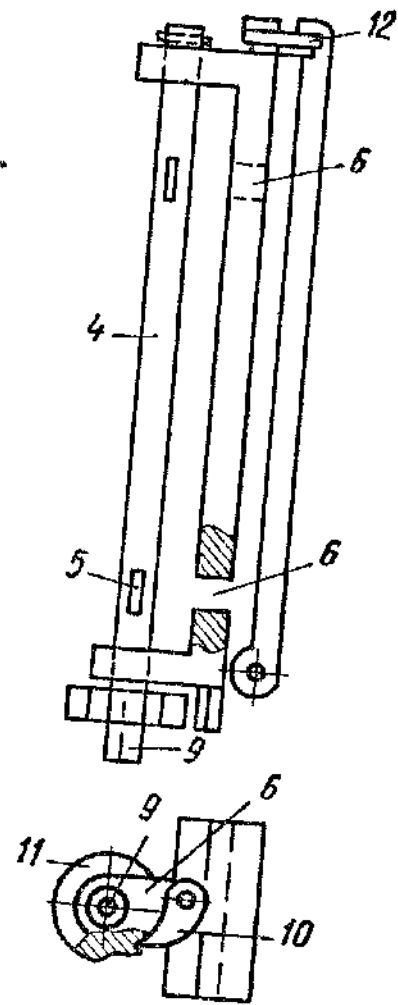
Вращением рукоятки, посаженной на вал 4 в направлении вращения часовой стрелки, добиваются заданной упругости подпорок, обеспечивающей поддержание груза. Приведение устройства в нерабочее положение осуществляется приданием свободного вращения валу 4, что достигается при освобождении фиксирующей собачки 10. Регулируемый угол наклона подпорок за счет их жесткости, позволяет использовать их при наклонном относительно горизонта положении человека, несущего груз. Это особенно важно при движении под гору или с горы. Полное ослабление троса позволяет компактно свернуть устройство и расположить его в боковых карманах рюкзака.

Формула изобретения

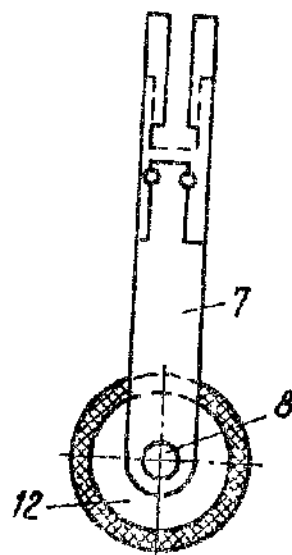
Рюкзак, содержащий корпус, заплочные ремни и опору с колесом, отличающийся тем, что, с целью повышения удобства эксплуатации, опора выполнена в виде трубчатых элементов, шарнирно связанных между собой, и снабжена тросом и элементом его натяжения, трос расположен внутри трубчатых элементов, а элемент для его натяжения выполнен в виде оси с прорезями для закрепления троса и имеет стопорный элемент, при этом ось механизма натяжения расположена в точке крепления заплочных ремней к корпусу рюкзака и установлена с возможностью вращения относительно корпуса.



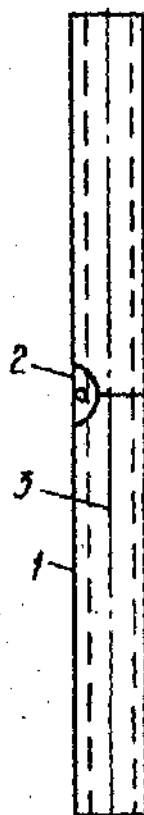
Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3



Фиг. 4

	Составитель А.Малызова	
Редактор Ю.Середа	Техред Л.Сердюкова	Корректор А.Зимокосов

Заказ 955/2

Тираж 354

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-полиграфическое предприятие, г.Ужгород, ул.Проектная, 4