



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 045 309** ⁽¹³⁾ **C1**
(51) МПК⁶ **A 63 G 11/00**

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21), (22) Заявка: 92012908/12, 18.12.1992
(46) Дата публикации: 10.10.1995
(56) Ссылки: Авторское свидетельство СССР N 1671334, кл. A 63G 11/00, 1991.

(71) Заявитель:
Севрюгин Сергей Анатольевич
(72) Изобретатель: Севрюгин Сергей Анатольевич
(73) Патентообладатель:
Севрюгин Сергей Анатольевич

(54) КАЧЕЛИ

(57) Реферат:
Использование: в аттракционной технике.
Сущность изобретения: качели содержат закрепленную на стойке перекладину, на свободных концах ее расположены сидения.

Новым является наличие второй стойки, второй перекладины и дополнительных сидений, а также шарнирное закрепление сидений с наружной и внутренней сторон колец, 2 ил.

RU 2 045 309 C1

RU 2 045 309 C1



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 045 309** ⁽¹³⁾ **C1**
(51) Int. Cl.⁶ **A 63 G 11/00**

RUSSIAN AGENCY
FOR PATENTS AND TRADEMARKS

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

(21), (22) Application: 92012908/12, 18.12.1992

(46) Date of publication: 10.10.1995

(71) Applicant:

Sevrjugin Sergej Anatol'evich

(72) Inventor:

Sevrjugin Sergej Anatol'evich

(73) Proprietor:

Sevrjugin Sergej Anatol'evich

(54) **SEESAW**

(57) Abstract:

FIELD: entertainment facilities.
SUBSTANCE: seesaw has plank secured on stand with seats located on free ends of plank. Novelty in design of seesaw is

provision of second stand, second plank and additional seats and hinge connection of seats from outer and inner sides of rings.
EFFECT: enlarged operating capabilities. 2 dwg

Изобретение относится к аттракционной технике, а именно к качелям.

Известны качели, содержащие шарнирно закрепленную на стойке перекладину с расположенными на ее свободных концах сидениями.

Недостатком известных качелей является ограниченная занимательность, развлекательность и неудобство в пользовании.

Целью изобретения является повышение развлекательности за счет увеличения количества одновременно качающихся людей и оригинальности расположения их на перекладине.

Новый технический результат достигается тем, что качели, содержащие шарнирно закрепленную на стойке перекладину и расположенные на ее свободных концах сидения, согласно изобретению, снабжены второй стойкой, второй перекладиной и дополнительными сидениями, при этом перекладины выполнены в виде размещенных на некотором расстоянии друг от друга колец, шарнирно закрепленных на стойках в диаметрально противоположных точках, причем сидения закреплены по обе стороны стоек с наружной стороны колец, а дополнительные сидения шарнирно закреплены с внутренних сторон колец.

Новыми существенными отличительными признаками предлагаемого технического решения являются наличие второй стойки, второй перекладины и дополнительных сидений, выполнение перекладин в виде расположенных друг над другом колец, шарнирное закрепление их на стойках в диаметрально противоположных точках, шарнирное закрепление дополнительных и основных сидений с наружной и внутренней сторон колец.

Указанные отличительные признаки в совокупности с известными признаками позволяют реализовать устройство, обладающее более высокой развлекательностью, удобством и безопасностью в пользовании. Выполнение перекладин в виде двух колец и шарнирное закрепление на них сидений обеспечивает

постоянство положения сидений в горизонтальной плоскости, при этом появляется возможность установки дополнительных сидений, расположенных с внутренней стороны колец. Дополнительных сидений может быть установлено по одному или по два с каждой стороны.

На фиг.1 показаны предлагаемые качели; на фиг.2 вид по стрелке А на фиг. 1.

Качели содержат стойки 1 и 2, на которых шарнирно одно над другим закреплены кольца 3 и 4. На кольцах 3 и 4 в диаметрально противоположных точках шарнирно закреплены спинки 5 и 6 сидений 7 и 8, а с внутренней стороны колец шарнирно закреплены спинки 9 и 10 сидений 11 и 12.

Использование качелей осуществляется следующим образом.

Перед качением, например, дети размещаются либо на сидениях 7 и 8, либо на сидениях 11 и 12, либо на тех и других одновременно. При поочередном отталкивании ногами от земли или пола происходит качание перекладин колец 3, 4 на стойках 1, 2.

Предлагаемые качели более удобны и безопасны в пользовании, поскольку обеспечивается постоянство положения сидений в горизонтальной плоскости. При этом увеличение количества качающихся одновременно детей, расположение их на сидениях лицом друг к другу, либо в другом порядке, позволяет получить новый развлекательный эффект.

Формула изобретения:

КАЧЕЛИ, содержащие шарнирно закрепленную на стойке перекладину с расположенными на ее свободных концах сидениями, отличающиеся тем, что они снабжены второй стойкой, второй перекладиной и дополнительными сидениями, причем перекладины выполнены в виде двух колец, шарнирно закрепленных на стойках в диаметрально противоположных точках, при этом с наружной стороны колец по обе стороны от стоек шарнирно закреплены сидения, а дополнительные сидения шарнирно закреплены с внутренней стороны колец.