



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(52) СПК  
F41J 1/01 (2019.08); A63B 63/00 (2019.08)

(21)(22) Заявка: 2019138728, 29.11.2019

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
29.11.2019

Дата регистрации:  
13.01.2020

Приоритет(ы):  
(22) Дата подачи заявки: 29.11.2019

(45) Опубликовано: 13.01.2020 Бюл. № 2

Адрес для переписки:  
109431, Москва, ул. Привольная, 70, ООО "Джи  
Пи Джи"

(72) Автор(ы):  
Куракин Александр Владимирович (RU),  
Куракина Юлия Александровна (RU)

(73) Патентообладатель(и):  
Куракин Александр Владимирович (RU)

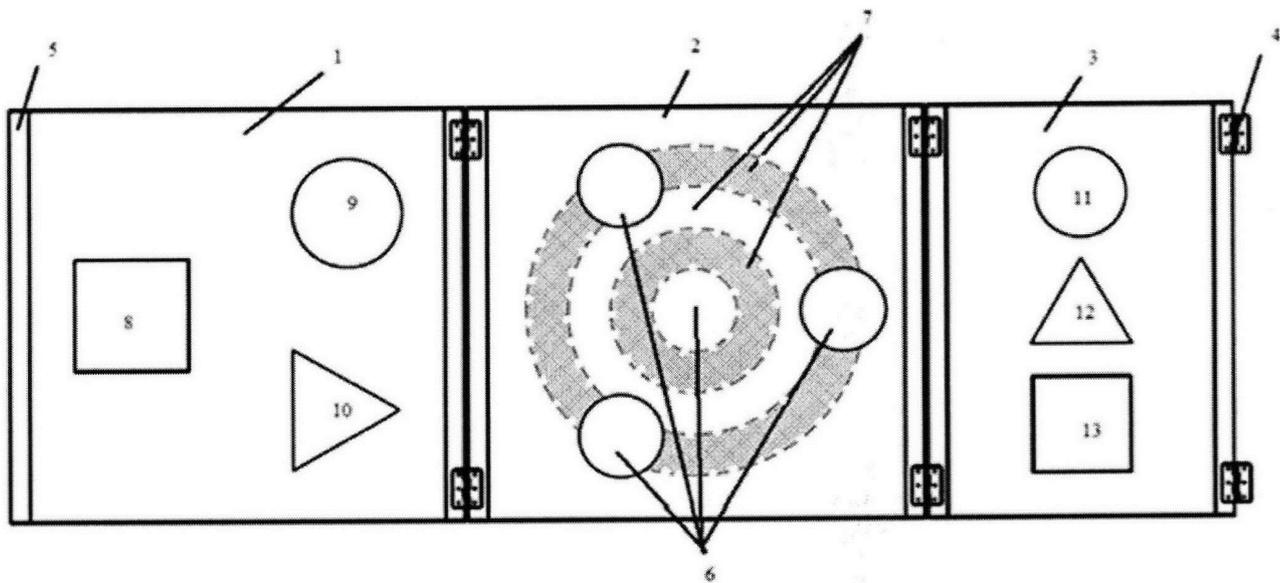
(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: AU 2014100946 A4, 18.09.2014. DE  
19636392 A1, 22.05.1997. RU 175160 U1,  
23.11.2017. US 3037776 A, 05.06.1962.

(54) **Полимишень**

(57) Реферат:

Полезная модель относится к области спортивного инвентаря, а именно к мишеням для метания снарядов, в частности мешочков и/или мячей, и может быть использована для упражнений в спортивных залах образовательных учреждений и при проведении спортивных праздников, и также для реабилитации больных или лиц пожилого возраста. Полимишень состоит из трех прямоугольных панелей (1, 2, 3), подвижно соединенных между собой петлями (4), прикрепленными к рейкам (5), размещенных на краях панелей. При этом панели соединены между собой, образуя жесткую треугольную призму. На каждой панели выполнены отверстия для снарядов. Формы отверстий на каждой панели

разные. На панели (2) выполнены 4 круглых отверстия (6) и нанесены 3 круга мишени разных диаметров (7). На панели (1) выполнены три отверстия в виде равностороннего треугольника (10), круга (9) и квадрата (8). На панели (3) выполнено три отверстия в виде квадрата (13), равностороннего треугольника (12) и круга (11), расположенные друг под другом. Полимишень позволяет изменять поля мишени, т. е. в одной мишени можно использовать 6 различных положений - 6 полей мишени по выбору, что позволяет развивать глазомер, целеустремленность и координацию движений, а также обеспечить тренировку различных групп мышц, 2 ил.



Фиг. 1

Полезная модель относится к области спортивного инвентаря, а именно к мишеням для метания снарядов, в частности мешочков и/или мячей, и может быть использована для упражнений в спортивных залах образовательных учреждений и при проведении спортивных праздников, и также для реабилитации больных или лиц пожилого возраста.

5 Из уровня техники известно устройство для игры в гольф в форме треугольной пирамиды имеет три части целевой поверхности, каждая часть целевой поверхности образована целевым отверстием для размещения в нем мяча для гольфа, и каждое целевое отверстие скреплено с сеткой для хранения и ловли мяча. Устройство в форму 10 треугольной пирамиды сформировано с возможностью развития, каждая часть целевой мишени состоит из первой части целевой мишени, второй части целевой мишени и третьей части целевой мишени. При этом границы между первой частью целевой мишени и второй частью целевой поверхности и граница между второй частью целевой 15 поверхности и третьей частью целевой поверхности сгибаются. Граница между первой частью целевой поверхности и третьей частью целевой поверхности сформированы с возможностью отсоединения (JP 5378710 B2, 25.12.2013).

Кроме того, известно устройство для игры с бросанием мяча, содержащее множество легких сферических шариков, и коробку с мишенями, которая содержит знаки, обозначающие цель, предпочтительно являющуюся целью, содержащей концентрические окружности и сформированные из одного листа, с соединенными навесными панелями, 20 так что целевой ящик, который можно сложить для компактного хранения и со съемным лотком, который помещается в целевой ящик во время игры для удержания брошенных шаров, и способ игры (AU 2014100946, 18.09.2014).

Недостатками ранее известных мишеней является однообразие полей мишеней, поскольку нет возможности изменения полей мишеней, а также известные ранее мишени 25 громоздкие, и сложны в сборке, не удобны для переноски и хранения.

Задача полезной модели состоит в повышении разнообразия полей мишени в одной компактной конструкции, за счет чего развивается глазомер, целеустремленность и координация движений, а также обеспечивается тренировка различных групп мышц.

Технический результат состоит в возможности изменения полей мишени, т. е. в одном 30 компактном устройстве можно использовать 6 различных положений - 6 полей мишени по выбору.

Указанный технический результат достигается тем, что полимишень состоит из трех прямоугольных панелей, подвижно соединенных между собой петлями, прикрепленными к рейкам, размещенным на краях панелей, при этом панели выполнены с возможностью 35 соединения между собой, образуя треугольную призму, причем на каждой панели выполнены отверстия для снарядов, форма отверстий на каждой панели разные: на первой панели выполнены, по меньшей мере, 4 круглых отверстия и нанесены, по меньшей мере, 3 круга мишени разных диаметров, на второй панели выполнены, по меньшей мере, три отверстия в виде: равностороннего треугольника, круга и квадрата, 40 а на третьей панели выполнено, по меньшей мере, три отверстия в виде: квадрата, равностороннего треугольника и круга, расположенные друг под другом.

На фиг.1 представлены примеры полимишень в развернутом виде.

На фиг. 2 – пример реализации.

Заявленная полимишень - это трёхсторонняя складная полимишень для метания 45 снарядов, в частности мешочков и/или мячей. Полимишень состоит из трех прямоугольных панелей (1,2,3), подвижно соединенных между собой петлями (4), прикрепленными к рейкам (5) размещенным на краях панелей. Применяемые петли позволяют двигаться панелям на угол в 180°. При этом панели выполнены с

возможностью соединения между собой с образованием жесткой треугольной призмы. На каждой панели выполнены отверстия для мяча или мешочка, при этом формы отверстий на каждой панели разные: на первой панели (1) выполнены три отверстия в виде: равностороннего треугольника (10), круга (9) и квадрата (8), на второй панели (2) выполнены 4 круглых отверстия (6) и на лицевой стороне панели нанесены 3 круга мишени разных диаметров (7), на третьей панели (3) выполнено три отверстия в виде: квадрата (13), равностороннего треугольника (12) и круга (11), расположенные друг под другом.

При этом панели могут быть выполнены из фанеры и иметь следующие размеры: первая панель: ширина 65 см высота 70 см диаметр 4-х отверстий 13 см, круги мишени д 26 см, д 39 см, д 52 см. Вторая панель - ширина 65 см высота 70 см диаметр круга 17 см, равносторонний треугольник 19 см, квадрат 17,5 см. Третья панель - ширина 65 см высота 44 см, квадрат 15 см, треугольник 15,5 см, круг 14 см.

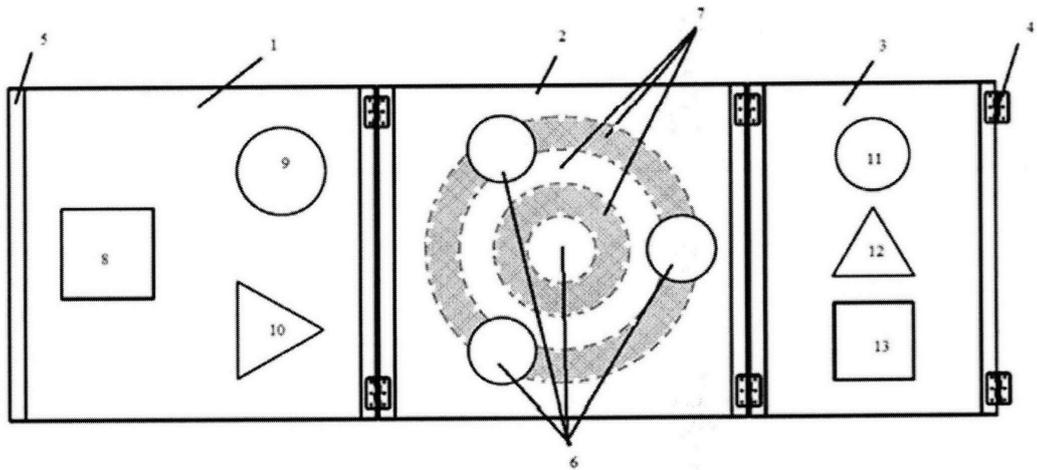
Полезная модель поясняется чертежами: на фиг. 1 представлена полимишень в развернутом виде, где 1 - первая панель, 2 – вторая панель, 3 – третья панель, 4 – петли, 5 – рейка, 6 – круглые отверстия на второй панели, 7 – 3 круга мишени разных диаметров (на лицевой стороне панели), 8 - квадратное отверстие на первой панели, 9 – круглое отверстие на первой панели, 10 – треугольное отверстие на первой панели, 11- круглое отверстие на третьей панели, 12 – треугольное отверстие на третьей панели, 13 – квадратное отверстие на третьей панели.

Предложенное техническое решение позволит повысить разнообразие полей мишени в одной компактной конструкции, за счет чего развивается глазомер, целеустремленность и координация движений, а также обеспечивается тренировка различных групп мышц.

#### (57) Формула полезной модели

Полимишень, характеризующаяся тем, что состоит из трех прямоугольных панелей, подвижно соединенных между собой петлями, прикрепленными к рейкам, размещенным на краях панелей, при этом панели выполнены с возможностью соединения между собой, образуя треугольную призму, причем на каждой панели выполнены отверстия для снарядов, формы отверстий на каждой панели разные: на первой панели выполнены, по меньшей мере, 4 круглых отверстия и нанесены, по меньшей мере, 3 круга мишени разных диаметров, на второй панели выполнены, по меньшей мере, три отверстия в виде: равностороннего треугольника, круга и квадрата, а на третьей панели выполнено, по меньшей мере, три отверстия в виде: квадрата, равностороннего треугольника и круга, расположенные друг под другом.

1



Фиг. 1

2



Фиг. 2