

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВІНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ГРА У ЛАЙТБОЛ

(21) 99084841

(22) 27.08.1999

(24) 15.03.2001

(46) 15.03.2001, Бюл. № 2, 2001 р.

(72) ДЗОГІЙ ЛЮДМИЛА ІВАНІВНА, ДЗОГІЙ ІГОР
ДИМИТРОВИЧ, ФЕНІН ГЕОРГІЙ ІВАНОВИЧ(73) ДЗОГІЙ ЛЮДМИЛА ІВАНІВНА, ДЗОГІЙ ІГОР
ДИМИТРОВИЧ, ФЕНІН ГЕОРГІЙ ІВАНОВИЧ,
МЕЖЖЕРІНА ГАННА ВАЛЕНТИНІВНА

(57) Гра у лайтбол, яка полягає у тому, що м'яч перекидають від одного гравця до другого або від пари гравців до другої пари ракеткою через сітку, яка натягнута через розташоване на ігровому майданчику прямокутне поле, яка відрізняється тим, що як м'яч використовують поролоновий, ігровий майданчик має пластикове або тартанове, або дерев'яне покриття, ігрове поле має розміри 16,00х6,20 м \pm 20 см по довжині та ширині з розмежувальною лінією посередині, паралельно його боковій лінії.

Галуззю, до якої належить винахід, є спорт, а саме спортивні ігри.

З літератури відомо, що найбільш близьким аналогом до заявляемого винаходу є гра у великий теніс, яка полягає у перекиданні м'яча від одного гравця до другого або від пари гравців до другої пари ракеткою через сітку, яка натягнута через прямокутне поле (Корбут Е.В. Тактика тенніса. - М.: Физк. и спорт, 1966. - 112 с.).

Недоліки прототипу перед лайтболом такі:

1) для навчання гри у великий теніс потрібно 3 роки, у той час як для навчання гри у лайтбол потрібно 7-8 місяців;

2) великий теніс може бути впроваджений лише в тих закладах, в яких спортивні зали мають великі розміри, у той час як лайтбол може бути впроваджений в спортивних і навчальних закладах всіх типів;

3) великий теніс має обмеження щодо віку і фізичної підготовки гравців, у той час як лайтбол не має таких обмежень;

4) в процесі гри у великий теніс можливі випадки травматизму, у той час як лайтбол виключає випадки виникнення спортивного травматизму.

5) великий теніс не є масовим видом спорту, у той час як лайтбол може бути масовим видом спорту

В основу винаходу поставлено задачу створення нової спортивної гри лайтбол шляхом впровадження нового спортивного інвентаря і нового обладнання ігрового поля, щоб забезпечити фізичне зміцнення осіб будь-якого віку, розширення кількісного і якісного діапазону спортивних ігор для дітей та дорослих, підготовку осіб будь-якого віку

до гри у великий теніс у максимально короткі строки, впровадження у життя нового масового виду спорту.

Спосіб гри у лайтбол полягає в тому, що два або чотири гравця стають один проти одного на задніх лініях ігрового поля. Поле розташоване на ігровому майданчику. Гравці перекидають м'яч ракеткою через сітку. Використовується ракетка для гри у великий теніс. Сітка має розміри 6,20х0,90 м. Сітка натягнута через поле паралельно задній лінії поля і ділить поле на дві однакові половини. Висота верхнього краю сітки над рівнем поля становить 0,91-0,92 м (див. фіг.). Новим є те, що як м'яч використовують поролоновий, ігровий майданчик та ігрове поле мають пластикове або тартанове, або дерев'яне покриття, ігрове поле має розміри 16,00х6,20 м (\pm 20 см по довжині та ширині), розмежувальну лінію проводять посередині, паралельно боковій лінії ігрового поля, під час гри гравці ведуть рахунок за різними правилами, у тому числі за правилами, які забезпечують підготовку осіб до гри у великий теніс.

Причинно-наслідковий зв'язок.

Застосування легкого поролонового м'яча забезпечує:

1) можливість навчання гри у лайтбол за 7-8 місяців;

2) можливість навчання гри у лайтбол осіб від дитячого до похилого віку;

3) можливість навчання гри у лайтбол осіб, які не мають загальної фізичної підготовки;

4) виключення виникнення спортивного травматизму під час гри у лайтбол;

5) можливість підготовки осіб до гри у великий теніс за 7–12 місяців;

6) зміцнення здоров'я, особливо серцево-судинної системи, гравців завдяки тому, що невисока щільність і невелика вага м'яча сприяють підвищенню динаміки гри, з одного боку, і не потребують значних фізичних зусиль, з другого боку;

7) можливість гри на полі невеликих розмірів;

8) відсутність необхідності спеціального обладнання ігрового майданчика, на якому розташоване ігрове поле;

9) якісно нові, відмінні від існуючих, характер і динаміка гри.

Застосування для гри у лайтбол будь-яких інших м'ячів є недоцільним з причин неможливості оволодіння грою, з одного боку, і виникнення спортивного травматизму, з другого боку.

Розміри ігрового поля для лайтболу становлять 16,00х6,20 м (± 20 см по довжині та ширині) і дозволяють досягти технічного результату тим, що дають можливість встановлювати ігрове поле в спортивних школах, клубах, середніх і вищих навчальних закладах різного типу (школа, ліцей, гімназія, інститут, університет тощо), де спортивні зали мають невеликі розміри. Розміри поля для гри у великий теніс становлять 23,77х10,97 м.

Лайтбол – це самостійна спортивна гра. З лайтболу можливо і доцільно проводити спортивні змагання, турніри.

Лайтбол – це гра, яка робить можливим скорочення строків підготовки осіб до гри у великий теніс у 3–5 разів.

Можливість навчання гри у лайтбол у максимально короткі строки, можливість навчання гри у

лайтбол осіб широкого вікового діапазону з різним рівнем загальної фізичної підготовки, виключення виникнення спортивного травматизму, а також невеликі розміри ігрового майданчика, поля, простота і невисока ціна обладнання ігрового поля, доступність спортивного інвентаря, відсутність необхідності придбання спеціальної спортивної форми для гравців роблять можливим впровадження гри у лайтбол в спортивних школах, клубах, середніх і вищих навчальних закладах різного типу (школа, ліцей, гімназія, інститут, університет тощо).

На фігурі зображено: 1 – лайтбольний майданчик; 2 – поле для гри у лайтбол; 3 – сітка; 4 – розмежувальна лінія; 5 – гравець; 6 – траєкторія руху м'яча.

Відомості, які підтверджують можливість здійснення винаходу.

Гравці стають один проти одного на задніх лініях ігрового поля. Гравці перекидають м'яч ракеткою через сітку і ведуть рахунок.

Для гри у лайтбол необхідно мати в наявності:

1) гравців (2 або 4 особи);

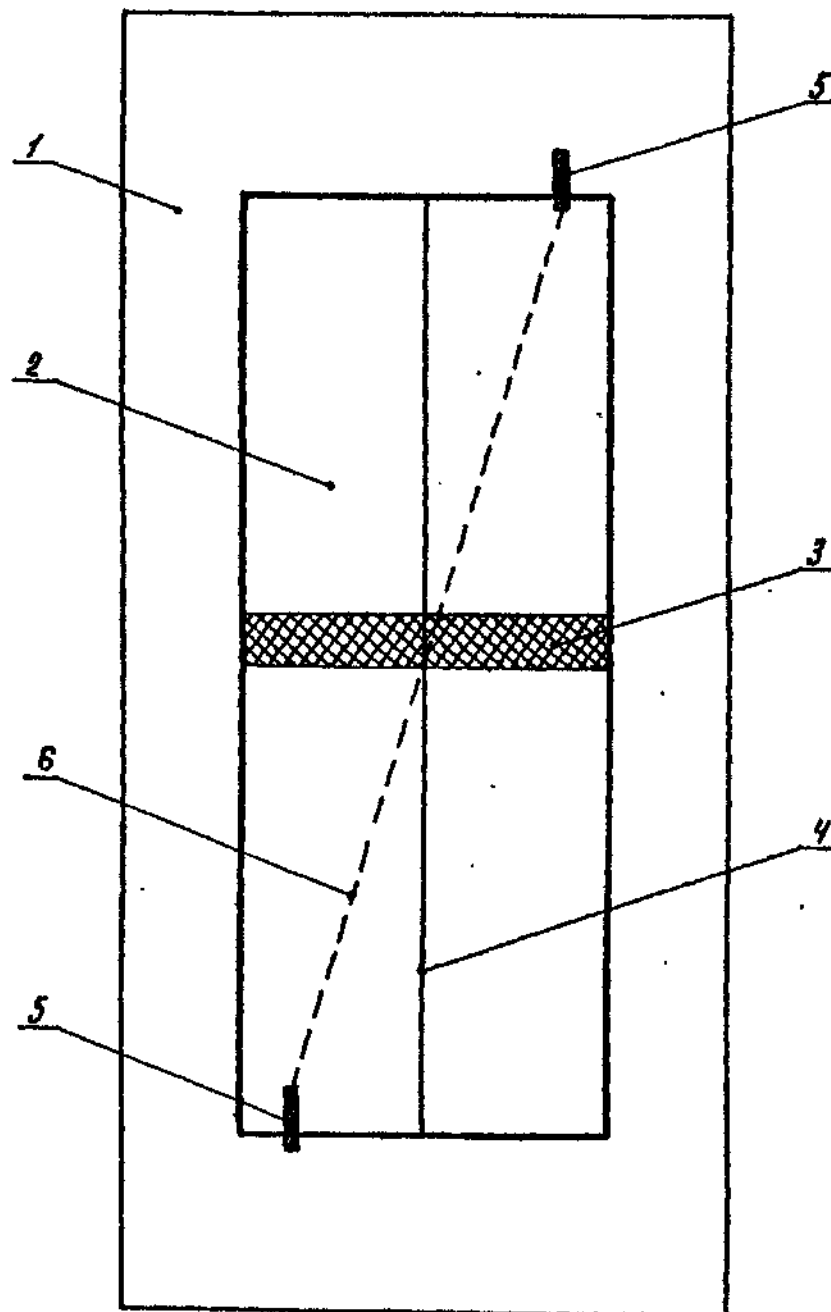
2) лайтбольний майданчик;

3) ігрове поле розміром 16,00х6,20 м (± 20 см по довжині та ширині) з пластиковим або тартановим, або дерев'яним покриттям, яке розмежувальна лінія ділить на дві половини;

4) сітку розміром 6,20х0,90 м, яка натягнута над ігровим полем паралельно задній лінії поля і ділить його на дві половини;

5) спортивний інвентар: ракетки тенісні (2 або 4 штуки), поролонові м'ячі (1 штука);

6) спортивну форму гравців: спортивний костюм, теніска, шорти, кеди, кросовки.



Тираж 50 экз.

Відкрите акціонерне товариство «Патент»
Україна, 88000, м. Ужгород, вул. Гагаріна, 101
(03122) 3 - 72 - 89 (03122) 2 - 57 - 03

