



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **47161** (13) **U**
(51) МПК (2009)
A63B 63/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ВОРОТА МІНІ-ФУТБОЛЬНІ ЗІ ЩИТОМ БАСКЕТБОЛЬНИМ

1

2

(21) u200904491

(22) 06.05.2009

(24) 25.01.2010

(46) 25.01.2010, Бюл.№ 2, 2010 р.

(72) КАРЧИНСЬКИЙ ВІКТОР ОЛЕКСАНДРОВИЧ

(73) КАРЧИНСЬКИЙ ВІКТОР ОЛЕКСАНДРОВИЧ

(57) Ворота міні-футбольні, які включають раму передню, стінки бічні, задню і стінку верхню, які **відрізняються** тим, що верхня стінка виконана посилено напрямними, до яких стикується ферма технологічна з рамою перехідною вгорі, для кріплення баскетбольного щита з кільцем баскетбольним.

Корисна модель відноситься до спортивного устаткування і може використовуватися на спортивних стадіонах, манежах, спортивних майданчиках скупченості будинків. Цільове призначення таких пристроїв - забезпечити гру в міні-футбол і баскетбол при нагоді в одній конструкції: оптимально, дешево і функціонально.

Відомі футбольні ворота цілісні зварні [Schelde International 2002 р. BELGIUM, стор. 97 поз.2.]. Ворота мають можливість пересуватися по спортзалу. Для фіксації їх у момент гри або тренувань, з боків воріт розположені вантажі. Недоліком цих воріт є те, що конструкція воріт дозволяє використовувати каркас воріт лише для одного виду спорту, а саме - для футболу. Виходить неекономне використання металоконструкцій і функціональних можливостей воріт як бази.

Відома стійка баскетбольна стаціонарна [АХ-1037 Китай, Каталог Aoxing sports стр.13], що є прототипом для пропонованої корисної моделі. Стійка включає раму передню, стінки бічні і задню, вгорі пристикований щит баскетбольний з кільцем баскетбольним. Недоліком вказаної конструкції є те, що низ стійки можна розвинути і укріпити і використовувати ще для одного вигляду спорту, а саме - футболу.

Метою пропонованої корисної моделі - є поєднати конструкції міні-футболу і баскетболу, так, щоб ця конструкція дозволяла грати в кожен з цих видів, без ніяких перешкод.

Вказана мета досягається тим, що ворота міні-футбольні включають раму передню, стінки бічні і задню, а верхня стінка виконана посилено з тими, що направляють до яких стикується ферма технологічна з рамою перехідною вгорі, для кріплення баскетбольного щита з кільцем баскетбольним.

Корисна модель представлена кресленнями:

Фіг.1 Ворота міні-футбольні з щитом баскетбольним на вигляді збоку;

Фіг. 2 Вигляд спереду копір міні-футбольних з щитом баскетбольним.

На Фіг. 1 Ворота міні-футбольні з щитом баскетбольним на вигляді збоку, де передній створ воріт 1 і задня стінка 2 зварені в єдину конструкцію. Зверху до цієї основи пристикована ферма технологічна 3, яка вгорі продовжена тягами 4, і до яких з іншого боку приварена рама 5.

Рама має отвори для пристиковки баскетбольних щитів різних розмірів і призначень (FIBA - 1800мм. x 1050мм.; Street 1230мм. x 950мм.; Бакеліт 1300мм. x 950мм.) з кільцями баскетбольними 7 (простим, жорстким, амортизаційним). Наявність тяги 4 вгорі для кріплення рами дозволяє забезпечити баскетболістам «забіги» і окрім цього віднести баскетбольну ігрову зону від створу воріт міні-футбольних.

Зв'язок воріт міні-футбольних з фермою технологічною здійснюється завдяки наявності тих, що направляють як на воротах 8, так і на фермі 9, які між собою зварюються, або стикуються болтами 10 (в разі необхідності зручності окремого транспортування із заводу на велику відстань).

Вуличні атмосферні умови і вимоги антивандальності передбачають використання замість поліхлорвінілової сітки - сітку «рабиця» 11, яка приварюється до бічних і задніх стінок воріт. Кріплення воріт здійснюється анкер болтами 12 з гайками. Анкер болти пов'язані із заставами 13.

На фіг. 2 Вигляд спереду воріт мініфутбольних, де видно силові направляючі 8 воріт і направляючі 9 ферм технологічних. Для створення жо-

(19) **UA** (11) **47161** (13) **U**

рсткості конструкції, на задній стінці воріт введені додатково ребра 14.

Поєднання металоконструкцій міні-футболу і баскетболу, дозволяє грати в кожен з цих видів,

без ніяких перешкод, використовувати їх на спортивних стадіонах, манежах, спортивних майданчиках скученості будинків економлячи і місце і гроші.

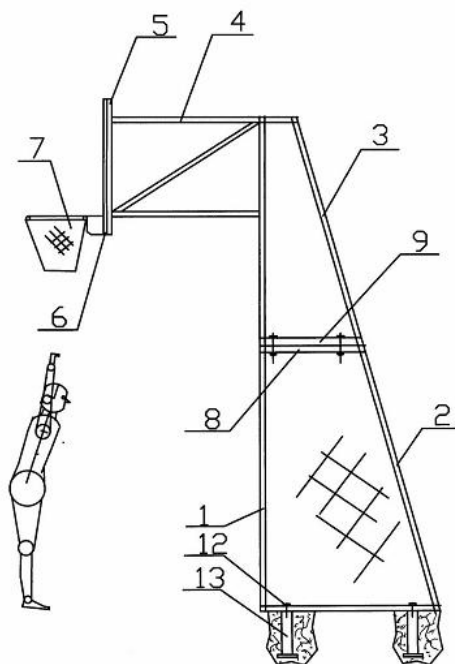


Fig. 1

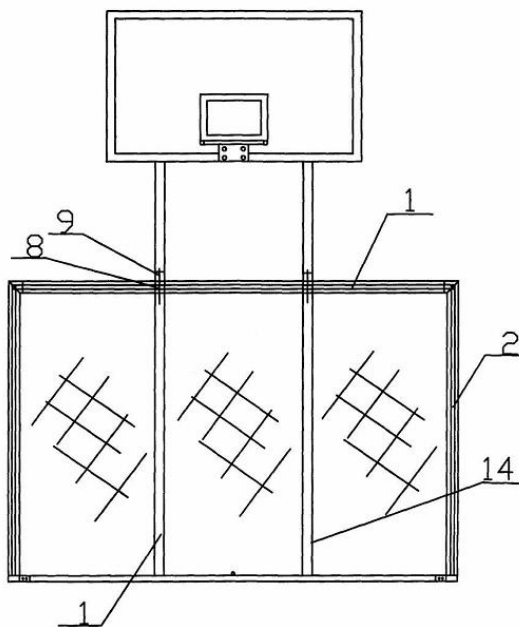


Fig. 2