



УКРАЇНА

(19) UA (11) 4516 (13) U

(51) 7 A01G13/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ПОКРИТТЯ ДЛЯ ЗАХИСТУ ПРИРОДНИХ ТРАВ'ЯНИХ ГАЗОНІВ

1

(21) 20040503856

(22) 21.05 2004

(24) 17.01 2005

(46) 17.01 2005, Бюл. № 1, 2005 р.

(72) Яворський Анатолій Якович

(73) ЯВОРСЬКИЙ АНАТОЛІЙ ЯКОВИЧ

(57) 1. Покриття для захисту природних трав'яних газонів, переважно газонів футбольних полів, що включає основу з світлопроникного матеріалу, набрану із окремих з'єднаних між собою полотнищ, яке відрізняється тим, що основа виконана з матеріалу, який має додатково волого-повітропроникні властивості.

2. Покриття за п.1, яке відрізняється тим, що основа виконана з нетканого матеріалу, наприклад поліпропілену.

2

3. Покриття за пп 1, 2, яке відрізняється тим, що полотнища з'єднані між собою текстильною застібною типу "липучки"

4. Покриття за пп 1, 2, 3, яке відрізняється тим, що уздовж текстильних застібок воно оздоблене притискним шнуром

5. Покриття за пп.1, 2, 3, 4, яке відрізняється тим, що по периметру основи воно оздоблене фіксуючим шнуром

6. Покриття за пп 1, 2, 3, 4, 5, яке відрізняється тим, що по периметру основи воно має кріпильно-натяжні елементи

7. Покриття за пп.1, 2, 3, 4, 5, 6, яке відрізняється тим, що кріпильно-натяжні елементи виконані у вигляді накладеної на край основи текстильної стрічки з петлею на вільному кінці

Корисна модель відноситься до засобів для захисту природних трав'яних газонів, переважно газонів футбольних полів, від погодних ушкоджень (заморозків, надмірних злив, суховіїв) або механічних пошкоджень і засмічень

Відоме покриття для захисту природних трав'яних газонів, а саме газонів футбольних полів на стадіонах. Це покриття являє собою основу з світлопроникного матеріалу, наприклад поліетилену, набрану із окремих полотнищ, з'єднаних між собою методом зварювання (Покриття для захисту природних трав'яних газонів футбольних полів, що використовується на стадіоні "Україна", м. Львів, 2004р.)

Недоліком цього покриття для захисту природних трав'яних газонів є те, що воно не пропускає повітря й вологу. Трав'яний газон не може перебувати під таким покриттям довгий час, оскільки трава без доступу повітря і вологи не може нормально розвиватися і через дві-три доби стан трав'яного газону погіршується. Окрім того, таке покриття не витримує сильних різких поривів вітру, які характерні для стадіонних футбольних полів. Сама архітектура споруди стадіону така, що внизу, на футбольному полі, виникають вихрові повітряні потоки чималої сили, які має витримувати покриття, що застосовується для захисту трав'яного газону. Поліетилен не має необхідних якісних характеристик, щоб витримувати різкі і

сильні пориви вітру, він часто розривається по швах або й по суцільному полотнищу. Полотнища з поліетилену, як правило, з'єднуються методом зварювання в суцільне полотно. Таке покриття не зручне для користування, його не можна розібрати на окремі полотнища в разі потреби (зміна розмірів, транспортування, зберігання).

Завданням, покладеним в основу розробки конструкції даної корисної моделі є створення такої основи покриття для захисту природних трав'яних газонів, яка забезпечувала б необхідні умови для нормального розвитку трави протягом досить тривалого строку перебування газону під цим покриттям, витримувала різкі пориви вітру, була б розбірною на окремі полотнища і зручною для користування.

Поставлене завдання вирішується тим, що в покритті для захисту природних трав'яних газонів, переважно газонів футбольних полів, що включає основу з світлопроникного матеріалу, набрану із окремих з'єднаних між собою полотнищ, автор пропонує основу виконувати з матеріалу, який додатково до світлопроникних має ще й волого- і повітропроникні властивості.

Таким матеріалом для основи може бути нетканый матеріал, наприклад, поліпропілен.

Полотнища основи, виконаної з нього, можуть бути з'єднані між собою текстильною застібною типу «липучка», яка дає можливість швидко й на-

(13) U

(11) 4516

(19) UA

дійно з'єднувати і роз'єднувати полотнища основи в разі необхідності

Уздовж текстильних застібок покриття може бути оздоблене додатково ще й притискним шнуром, який підсилює міцність текстильної застібки

По периметру основи покриття може бути оздоблене фіксуючим шнуром, який чітко фіксує зовнішні краї покриття по всьому периметру

По периметру основи покриття може мати додатково кріпильно-натяжні елементи, наприклад, у вигляді накладеної на краї основи текстильної стрічки з петлею на вільному кінці

Корисна модель, що заявляється, пояснюється кресленнями, де

на Фіг 1 показаний загальний вигляд покриття для захисту природних трав'яних газонів,

на Фіг 2 - місце з'єднання полотнищ текстильною застіркою типу «липучка» (фрагмент А Фіг 1)

Один із варіантів покриття для захисту природних трав'яних газонів, що представлений на Фіг 1, має основу 1, виготовлену з нетканого матеріалу - поліпропілену. Основа 1 складена з полотнищ 2, з'єднаних між собою текстильною застіркою 3 типу «липучка» (Фіг 2). Уздовж текстильних застібок 3 покриття має прижимний шнур 4, протягнутий у куліски 5. По периметру основи воно оздоблене фіксуючим шнуром 6 протягнутим у периферійні куліски 7 і кріпильно-натяжними елементами у вигляді накладеної по зовнішніх краях основи текстильної стрічки 8 з петлею 9 на вільному кінці.

Покриття для захисту природних трав'яних газонів, що заявляється як корисна модель, може мати інші варіанти в межах заявленої сукупності суттєвих ознак, викладених у формулі корисної моделі.

Використовують покриття наступним чином.

Спочатку з окремих полотнищ 2, які мають заздалегідь нашити на них текстильні застібки 3 типу «липучка» і протягнуті в куліски 3 притискні шнури 4, утворюють основу 1, розміри якої відповідають розмірам природного трав'яного газону футбольного поля. Уздовж довгих зовнішніх країв правого і

лівого полотнищ і уперек всіх коротких зовнішніх країв полотнищ 2 (тобто по периметру основи 1) попередньо нашивають периферійні куліски 7, і за допомогою заздалегідь вставленого в них фіксуючого шнура 6 розпрямляють і фіксують зібрану з полотнищ 2 основу 1 на футбольному полі. Перевіряють правильність і надійність з'єднання текстильних застібок 3 типу «липучка», підтягують і закріплюють продті в куліски 5 притискні 4 і фіксуючі 6 шнури, остаточно розпрямляючи і натягуючи основу 1 над природним трав'яним газоном футбольного поля. Після цього закріплюють петлі 9 кріпильно-натяжних елементів, надійно стабілізуючи надані основи 1 положення і форму.

Покриття для захисту природних трав'яних газонів, що заявляється як корисна модель, завдяки властивостям нетканого матеріалу - поліпропілену - достатньо міцне, пропускає світло, повітря й вологу, зберігаючи тепло у холодний період і захищаючи від перевисихання у спеку. Воно утворює над природним трав'яним газоном футбольного поля закритий простір, у якому створюється завдяки повітряному обміну з оточуючим середовищем, оптимальний мікроклімат для прискореного росту трави. Це дуже важливо як у фазі вирощування, так і в процесі експлуатації газону футбольного поля. Таке покриття дозволяє швидко відновити трав'яний газон після зими, а також після пошкодження, завданих під час футбольних матчів. Завдяки міцності матеріалу, надійності текстильних застібок типу «липучка» і інших кріпильно-фіксуючих елементів воно витримує великі навантаження різкі пориви вітру, несприятливі погодні умови тощо. Покриття легко монтується і демонтується, воно зручне для користування і зберігання.

Покриття для захисту природних трав'яних газонів може серійно виготовлятися в промисловості в звичайних заводських умовах або в умовах майстерень оскільки не потребує спеціального устаткування, оснастки, дефіцитних і дорогих матеріалів для його виготовлення.

