



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 50301

(13) A

(51) 6 B27M3/06

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВІНАХІДВидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ДЕТАЛЬ ПАРКЕТНОЇ ПІДЛОГИ

1

2

(21) 2001128695

(22) 17 12 2001

(24) 15 10 2002

(46) 15 10 2002, Бюл. № 10, 2002 р.

(72) Федоренко Сергій Вікторович

(73) ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "КОМПАНІЯ
"ІНЕКС УКР ПАРКЕТ"

(57) 1 Деталь паркетної підлоги, яка містить деревинну планку з робочою поверхнею і пазами на її бічних поверхнях для зчеплення із з'єднуючими вкладишами, а також виїмки на робочій поверхні планки з закріпленими у них декоративними вставками, яка відрізняється тим, що декоративні вставки являють собою протиспрацьовувальні елементи, які розміщені усередині робочої поверхні планки, причому їх контактна поверхня має коефіцієнт стирання вище, ніж у робочій поверхні планки

2 Деталь по п 1, яка відрізняється тим, що контактна поверхня протиспрацьовувальних елементів має криволінійний зовнішній контур

3 Деталь по пп 1, 2, яка відрізняється тим, що протиспрацьовувальні елементи розподілені по робочій поверхні рівномірно, наприклад, у шаховому порядку

4 Деталь по пп 1 - 3, яка відрізняється тим, що протиспрацьовувальні елементи виконані з виробного каміння, наприклад бурштину

5 Деталь по пп 1 - 3, яка відрізняється тим, що протиспрацьовувальні елементи виконані з металу, наприклад латуні

6 Деталь по пп 1 - 3, яка відрізняється тим, що протиспрацьовувальні елементи виконані з полімерного матеріалу, наприклад поліуретану

Технічне рішення, що заявляється, відноситься до виробництва будівельних матеріалів, зокрема, паркетних виробів і може бути використане для виготовлення високоякісних підлогових покриттів або облицювання внутрішніх поверхонь приміщень

На сучасній стадії розробок високоякісних будівельних матеріалів все більша увага приділяється підвищенню їх зносостійкості з одночасним збереженням високих декоративно-художніх властивостей

Відомі паркетні покриття, що складаються з набору паркетних деталей, кожна із яких являє собою прямокутну паркетну планку із деревини, бічні поверхні якої мають пази під з'єднуювальні елементи у вигляді монтажної рейки, (див. патент Російської Федерації № 2049661, кл. 2049661, кл. В 27 М 3/06 1994р.)

Недоліком відомої паркетної планки є її низька протиспрацьовувальна міцність, можливість появи тріщин, сколювання волокон деревини, що відбивається на довготривалості експлуатації підлоги

Найбільш близьким аналогом за технічною суттю та технічному результату, що досягається, є

модуль паркету, який являє собою планку з твердолистяної породи деревини, на бічних поверхнях якої виконані пази для розміщення у них з'єднуючих вкладишів, на робочій поверхні планки виконані виїмки для розміщення у них декоративних елементів, які виготовлені з твердолистяних порід деревини та відрізняються від матеріалу паркетної планки фактурою або кольором деревини (Див. заявку на патент України на корисну модель № 2001053117)

Відоме технічне рішення, яке вибране за прототип, здебільшого передбачає художній ефект та зберігає зносостійкість і тривалий термін служби паркетного покриття внаслідок виготовлення паркетної планки та декоративних елементів з твердолистяних порід деревини, але не підвищує її експлуатаційні характеристики. Це пов'язано з тим, що декоративні елементи виготовлені з матеріалу, контактна поверхня якого характеризується рівноцінним з робочою поверхнею планки коефіцієнтом стираності та розташовані по її периферії

Задачею винаходу є зменшення зносу паркетної планки, а отже, збільшення її довговічності за рахунок покращання механічних характеристик робочої поверхні, насамперед коефіцієнту стирання

(13) A

(11) 50301

(19) UA

ності, не зменшуючи її декоративних властивостей

Задача, що покладена в основу технічного рішення, вирішується тим, що у деталі паркетної підлоги, яка містить деревинну планку з робочою поверхнею і пазами на її бічних поверхнях для зчеплення із з'єднуючими вкладишами, а також виїмки на робочій поверхні планки з закріпленими у них декоративними вставками, відповідно до винаходу декоративні вставки являють собою протиспрацьовувальні елементи, які розміщені усередині робочої поверхні планки, причому їх контактна поверхня має коефіцієнт стирання вище, ніж у робочій поверхні планки. Поставлена задача вирішується також тим, що контактна поверхня протиспрацьовувальних елементів має криволінійний зовнішній контур, і тим, що протиспрацьовувальні елементи розподілені по робочій поверхні рівномірно, наприклад, у шаховому порядку, а також тим, що протиспрацьовувальні елементи виконані з виробного каміння, наприклад, з бурштину або металу, приміром, латуні, чи полімерного матеріалу, наприклад, поліуретану. Паралельно вирішується задача розмаїтості асортименту паркетних планок, за рахунок складання композицій з оригінальною різнокольоровою художньою графікою.

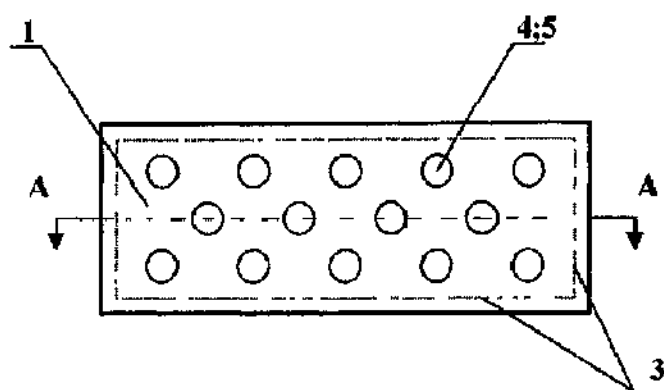
Сполучення відомих і нових ознак, викладених у загальному обсязі патентних домагань формули винаходу, дозволяє одержати новий, раніше невідомий технічний результат, який полягає у підвищенні довговічності паркетного покриття за рахунок захисту робочої поверхні планки від стирання. Рівномірне розподілення протиспрацьовувальних елементів по робочій поверхні планки створює більш сприятливі умови її захисту від стирання. Використання протиспрацьовувальних елементів у формі, контактна поверхня якої має криволінійний зовнішній контур, покращує механічні характеристики робочої поверхні планки, зокрема підвищує формостійкість (вологостійкість) внаслідок відсутності зон ослабленої міцності, які розташовуються, як правило, у кутах декоративних вставок. Все це дає підстави віднести ці ознаки до категорії залежних.

На кресленнях фіг 1 зображений загальний вигляд деталі паркетної підлоги, на фіг 2 - перетин по А-А паркетної деталі.

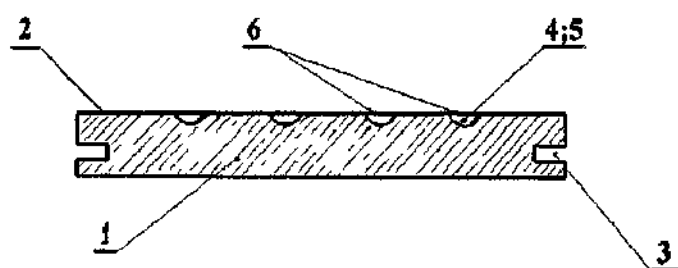
Деталь паркетної підлоги складається з планки 1, виконаної з деревини з робочою поверхнею 2

та пазами 3 на її бічних поверхнях для закріплення з наступними такої ж конфігурації планками за допомогою з'єднуючих вкладишів загальновідомої конструкції і тому не показаних на кресленнях. На робочій поверхні 2 розміщені виїмки 4 з жорстко закріпленими у них за допомогою клею протиспрацьовувальними елементами 5 з контактною поверхнею 6. На кресленні фіг 1 показаний варіант розташування протиспрацьовувальних елементів у шаховому порядку, причому їх контактна поверхня має форму кола, що є прикладом оптимальної форми її криволінійного зовнішнього контуру. Криволінійний зовнішній контур контактної поверхні може бути також забезпечений шляхом виконання протиспрацьовувальних елементів у вигляді художніх композицій. Протиспрацьовувальні елементи 5 виконані з матеріалу, коефіцієнт стирання якого перевищує коефіцієнт стирання робочої поверхні планки. Це може бути метал, приміром, латунь, виробне каміння, наприклад, мінерал чи приська порода, що використовується для предметів мистецтва, прикрас з полірованою робочою поверхнею. Причому, для високоякісних деталей паркетної підлоги (палацовий паркет) може застосовуватися напівдорогоцінне каміння, приміром, бурштин. Як протиспрацьовувальні елементи, може також бути використаний полімерний матеріал з високим коефіцієнтом стирання, наприклад, поліуретан. Підвищений коефіцієнт стирання контактної поверхні може бути досягнутий за рахунок нанесення на її поверхню відомими способами (електровакуумним, плазмовим, порошковим, електродуговим напиленням) плівок підвищеної міцності, наприклад, нітриду титану, нітриду кремнію тощо. Зрозуміло, що протиспрацьовувальні елементи можуть також бути виготовлені і з деревини, яка для цього пройшла спеціальну хімічну або природно-хімічну обробку (наприклад морений дуб, протиспрацьовувальні властивості якого значно підвищені внаслідок природної дифузії заліза з річкової води у деревину), а також з екзотичних порід деревини (мірбау, кемпас, дару, венче тощо).

Технічне рішення, що заявляється розроблене на підприємстві "Компанія ІнексУкрПаркет", випробувано з підтвердженням позитивного споживачького результату. Готується серійне виробництво паркетних виробів за даним технічним рішенням.



Фиг. 1



Фиг. 2

ДП «Український інститут промислової власності» (Укрпатент)
вул. Сімеї Хохлових 15 м. Київ 04119 Україна
(044) 456 – 20 – 90

ТОВ Міжнародний науковий комітет
вул. Артема 77 м. Київ 04050 Україна
(044) 216 – 32 – 71