



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 47119

(13) A

(51) 6 B27M3/06

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

(54) ПАРКЕТНА ПЛАНКА З ДЕРЕВИНИ

1

2

(21) 2001075421

(22) 30 07 2001

(24) 17 06 2002

(46) 17 06 2002, Бюл. № 6, 2002 р

(72) Федоренко Сергій Вікторович, Бурикін Дмитро
Валерійович, Борисов Юрій Анатолійович, Зарець-
кий Сергій Володимирович(73) ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "КОМПАНІЯ
"ІНЕКС УКР ПАРКЕТ"(57) 1 Паркетна планка з деревини, що виконана у
вигляді прямолінійної профільованої деталі зопорною поверхнею та з П-подібними пазами на її
бічних поверхнях для зачеплення із закладними
елементами, яка відрізняється тим, що на пери-
ферії опорної поверхні деталі у зоні паза утворені
проточка та консольна площадка з жорстко
закріпленим на їх поверхнях щонайменше одним
вкладишем2 Паркетна планка за п. 1, яка відрізняється тим,
що вкладиш виконаний із деревини з відносним
коефіцієнтом міцності більшим, ніж у деревини
деталі

Винахід відноситься до виготовлення виробів з
деревини, зокрема, паркетних планок і може бути
використаний для настилу підлог або інших дере-
в'яних покриттів

На сучасному етапі все більше значення набу-
ває розробка технології та виробництво оригіналь-
них за дизайном паркетних покриттів насамперед із
натуральних порід дерева з одночасними висо-
кими міцнісними характеристиками на стирання,
удар, довговічність тощо. Як правило, для настилу
підлог використовують паркетні планки, що з'єд-
нуються між собою закладними деталями або ж
збірні покриття у вигляді плит.

Недоліком відомих паркетних планок, із яких
збирають паркетні плити чи підлоги, є скоплення,
механічні пошкодження у процесі збирання та експлуатації, а також внаслідок шкідливого впливу
змінюваного температурного режиму, вологості
зовнішнього середовища, що обумовлює появу
щілин поміж стиками. Як показує практика, насам-
перед такі пошкодження з'являються саме на біч-
них, а не на торцевих ребрах та гранях паркетної
планки. Ремонт таких паркетних підлог є склад-
ним, трудомістким, оскільки передбачає заміну
окремої паркетної планки чи плити або їх блоків.

Найбільш близьким аналогом за технічною
суттю і результатом, що досягається, є паркетна
плита, яка складається з рядів окремих, з'єднаних
поміж собою клейовими швами, паркетних планок
із деревини, що мають на бічних подовжніх поверх-
нях П-подібні наскрізні пази для з'єднання з чер-
говими плитами за допомогою закладних деталей

у вигляді з'єднувальних планок (Див. патент Росій-
ської Федерації № 20449661, кл. У 27 М 3/06,
1994р.)

Недоліком відомого технічного рішення, виб-
раного за прототип, є низький рівень ремонтозда-
тності, що визначається складністю розбирання і
наступної збирання пошкодженої ділянки паркет-
ного покриття, високою трудомісткістю заміни пар-
кетних планок, які прийшли в непридатність, та в
цілому передбачає значну вартість відбудовних
робіт.

Задачею пропонованого винаходу є підви-
щення ремонтоздатності паркетного покриття,
який утворений набором паркетних планок з дере-
вини, шляхом спрощення й зниження трудомістко-
сті відбудовних робіт за рахунок розробки констру-
кції паркетної планки з можливістю реставрації її
бічних граней без порушення зовнішнього вигляду
покриття.

Поставлена задача досягається тим, що у па-
ркетній планці з деревини, виконаної у вигляді
прямолінійної профільованої деталі з опорною
поверхнею та П-подібними пазами на її бічних по-
верхнях для зачеплення із заставними елемен-
тами, відповідно до винаходу, на периферії опор-
ної поверхні деталі у зоні паза утворені проточка
та консольна площадка з жорстко закріпленим на
їх поверхнях щонайменше одним вкладишем. Крім
того, для підвищення довговічності й стійкості ро-
бочих бічних граней планки, вкладиш виконаний з
деревини з відносним коефіцієнтом міцності біль-
шим, ніж у деревини опорної деталі.

(13) A

(11) 47119

(19) UA

Сполучення відомих і нових ознак, викладених у загальному обсязі домагань формули винаходу, дозволяє одержати новий, раніше невідомий технічний результат, який полягає в підвищенні ремонтоздатності паркетних покриттів, зниженні трудомісткості ремонтних робіт шляхом спрощення технології заміни ушкоджених ділянок, що в остаточному підсумку знижує вартість відбудовних робіт. Паралельно вирішується задача розмаптя, асортименту паркетних планок, які випускаються, поліпшення художніх властивостей паркетного покриття за рахунок застосування різних порід деревини і складання колірної й текстурної композиції.

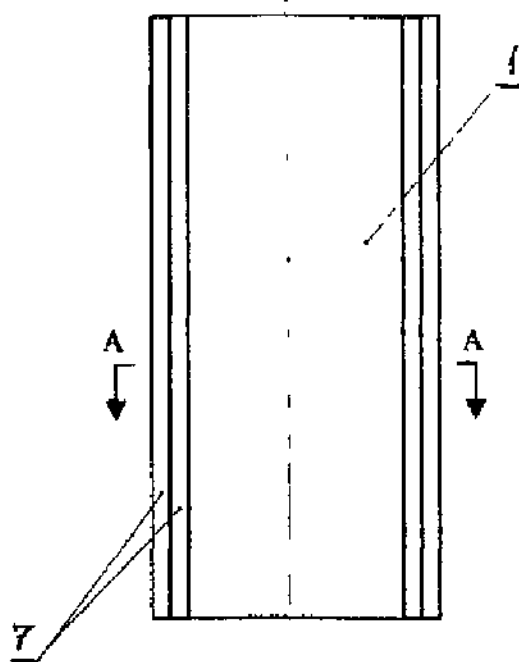
На кресленнях фіг. 1 зображений загальний вигляд паркетної планки, на фіг. 2 - перетин по А-А паркетної планки, а на кресленні фіг. 3 - паркетна планка з заставними елементами без вкладишів.

Паркетна планка з деревини складається з прямокутної профільованої деталі 1 з опорною поверхнею 2 та П - подібними пазами 3 для закріплення рядів паркетних планок заставними сполучними елементами 4. На периферії опорної поверхні 2 в зоні паза 3 виконана проточка 5, за рахунок якої утворена консольна площадка 6. На поверхні консольної площадки 6 жорстко закріплені за допомогою клейового з'єднання вкладиші 7. Вкладиш 7 виконаний з деревини з відносним коефіцієнтом міцності більшим, ніж у деревини деталі 1. У разі виготовлення опорної деталі з дуба з відносним коефіцієнтом міцності 100, вкладиші 7 виготовля-

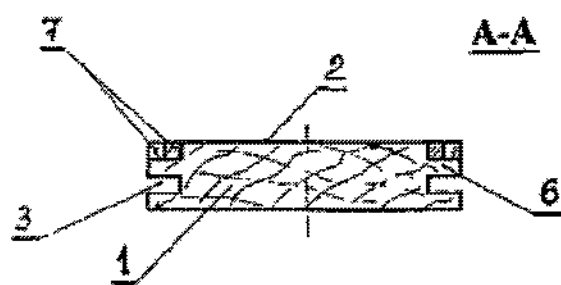
ють, наприклад, з мирбау (червоне дерево) з відносним коефіцієнтом міцності 144 або клена з коефіцієнтом міцності 123, або, наприклад, у комбінації димчастий бук (коефіцієнт 118) та морений дуб або ясень (коефіцієнт 105) тощо. Відомо також, що вкладиші з твердих порід дерева мають високі показники міцності на сколювання вздовж волокон, МПа: дуб - 10,2, бук - 11,6, граб - 15,6, ясень - 13,9. Це забезпечує більш надійні експлуатаційні характеристики паркетної планки за рахунок підвищеної міцності на сколювання бічних граней опорної поверхні паркетної планки, що є додатковим технічним результатом.

У випадку пошкодження бічного краю (ребра) вкладиша 7 деталі 1, за допомогою будь-якого відомого інструмента, наприклад, фрези, дискової пилки, видаляють із проточки 5 ушкоджений вкладиш 7, не виймаючи профільовану деталь 1 із паркетного покриття. На ушкодженій ділянці встановлюють і закріплюють на клейовій основі (наприклад, за допомогою клею ПВА) новий вкладиш 7. Таким чином, конструкція паркетної планки, що заявляється, дозволяє цілком виключити передремонтне розбирання паркетного покриття, тим самим спростивши його ремонт і знизивши трудомісткість та, відповідно, вартість ремонтних робіт.

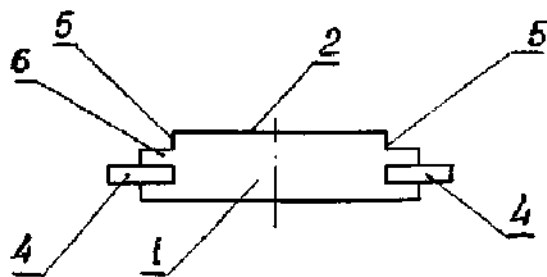
Паркетна планка, що заявляється, виготовляється на стандартному обладнанні деревообробної промисловості.



Фіг. 1



Фіг. 2



Фіг. 3

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

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