



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 59298

(13) A

(51) 7 B27M3/04

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДВИДАЄТЬСЯ ПІД
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ
ВЛАСНИКА
ПАТЕНТУ

(54) ПАРКЕТ ШТУЧНИЙ

1

2

(21) 20021210569

(22) 26 12 2002

(24) 15 08 2003

(46) 15 08 2003, Бюл. № 8, 2003 р.

(72) Костюк Василь Зіновійович

(73) Костюк Василь Зіновійович

(57) 1 Паркет штучний, що скомпонований із паркетних планок з гребенями і пазами на протилежних кромках і торцях, що виготовлені із масивної деревини, який відрізняється тим, що кожна з

паркетних планок виконана у вигляді паралелограма, що має на протилежних по діагоналі торцях два гострі кути, які виконані у межах не менше 60° відносно поздовжньої осі планки

2 Паркет штучний за п. 1, який відрізняється тим, що додатково кожна із паркетних планок у зоні гострого кута має обрізані гребені, причому гребень торця обрізано під кутом 90° до поздовжньої осі кромки, а гребень кромки - під кутом 45° до тієї же осі кромки

Винахід відноситься до деревообробної промисловості, а саме до виготовлення паркетного покриття в жилих та громадських будівлях.

Відомий паркетний виріб, який за видом належить до набірного паркету (паркету щитовидного) виготовленого заводським способом шляхом орієнтованого набору паркетних планок та формування їх у ряди під кутом 45 до його поздовжньої осі із наступним поєднанням (прикріпленням). При цьому, використовують паркетні планки, котрі виготовлені із масивної деревини або із шпона, що мають форму паралелограма після набору малюнка (щита) утворених з планок декількох різних розмірів [А С СССР № 1368172, B27M 3/04 1988 г., Бюл. № 3].

Проте використання відомих паркетних планок дозволяє збільшити варіанти малюнка, саме за рахунок паралелограмного формування паркетних планок у щитах, погребує використання високомеханізованих ліній, що зумовлює збільшення собівартості виробу, в цілому. Крім того, щитовидне формування паркетних планок однакових за розмірами, через обрізання останніх, погребує малюнок виробу, а також передбачає додаткове нерациональне використання деревини або шпона.

Найбільш близьким до винаходу, що заявляється, є паркет штучний, що скомпонований із паркетних планок з гребенями і пазами на протилежних кромках і торцях, котрі виготовлені із масивної деревини. При цьому, паркетні планки виконані у вигляді прямокутника у якого всі кути є прямі [Паркет штучний, ГОСТ 8621-85, Госком СССР по делам строительства, М., 1985 г., стр. 1-3].

Проте використання відомого паркету штучного має обмежене число варіантів малюнка укладки паркетних планок при настиланні підлоги, внаслідок чого в цілому погіршується і малюнок покриття, що зумовлено геометричною формою паркетних планок, тобто, через недостатнє використання інших існуючих геометричних форм в процесі виготовлення паркетних планок.

В основу винаходу поставлена задача створення нового типу паркету штучного внаслідок надання паркетним планкам іншої геометричної форми, що забезпечує розширення асортименту паркету штучного наділеного можливістю збільшувати число варіантів малюнка укладки паркетних планок при настиланні підлоги останніми.

Поставлена задача вирішується тим, що кожна із паркетних планок виконана у вигляді паралелограма, що має на протилежних по діагоналі торцях два гострі кути, які виконані у межах не менше 60° відносно поздовжньої осі планки.

Крім того, що додатково кожна із паркетних планок у зоні гострого кута має обрізані гребні, причому гребень торця обрізано під кутом 90 до поздовжньої осі кромки, а гребень кромки під кутом 45 до тієї же осі кромки.

Задача винаходу вирішена за рахунок того, що запропоновано паркетні планки виготовляти у вигляді паралелограма, що має визначені гострі кути, тобто запропонована нова геометрична форма виготовлення планки. В результаті є можливість збільшити число варіантів малюнка укладки паркетних планок щонайменше у чотири рази при настиланні підлоги, що зумовлено кращими форму-

(13) A

(11) 59298

(19) UA

ючими властивостями паралелограмних планок у порівнянні із прямокутними планками. Водночас із врахуванням необхідної міцності для надійного закріплення паркетних планок, при різних варіантах розміщення останніх у певному порядку, за допомогою ЄВМ була визначена межа оптимальності гострих кутів.

А за рахунок того, що було запропоновано обрізати гребні під визначеними кутами у зоні гострого кута (паралелограмних планок), внаслідок збільшення площі контакту планок, стало можливим додатково збільшити число варіантів малюнка укладки паркетних планок, тим самим отримати додатковий результат.

Отже, внаслідок наявності суттєвих ознак нової геометричної форми паркетної планки і її приватного випадку виконання, - створено новий тип паркету штучного, котрий розширяє асортимент даного виробу який дає можливість збільшувати число варіантів малюнка укладки паркетних планок при настиланні підлоги останніми.

Суть винаходу пояснюється кресленням.

На фіг 1 - зображено одну із паркетних планок - паркету штучного, вигляд зверху.

На фіг 2 - також - вигляд А.

Паркетна планка має гребні 1 і 2 на кромках і торцях 3 і 4, відповідно, та пази 5 і 6 на кромках і торцях 7 і 8, відповідно. При цьому, вона виконана у вигляді паралелограма, що має на протилежних по діагоналі кромках 3 і 7 два гострі кути (на фіг не показано) величиною щонайменше 60° відносно

но поздовжньої вісі планки і крім того, додатково має обрізані гребні гребень 1 (іменований - гребень кромки) обрізано під кутом 90° до поздовжньої осі кромки 3, а гребень 2 (іменований - гребень торця) обрізано під кутом 45° до тієї ж осі кромки 3.

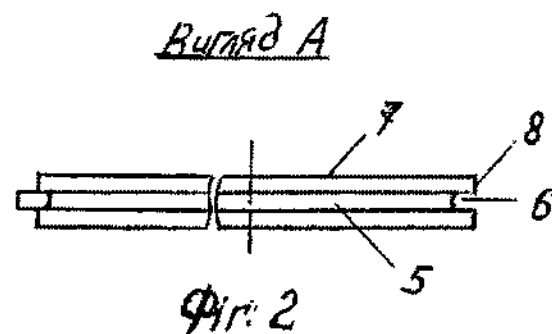
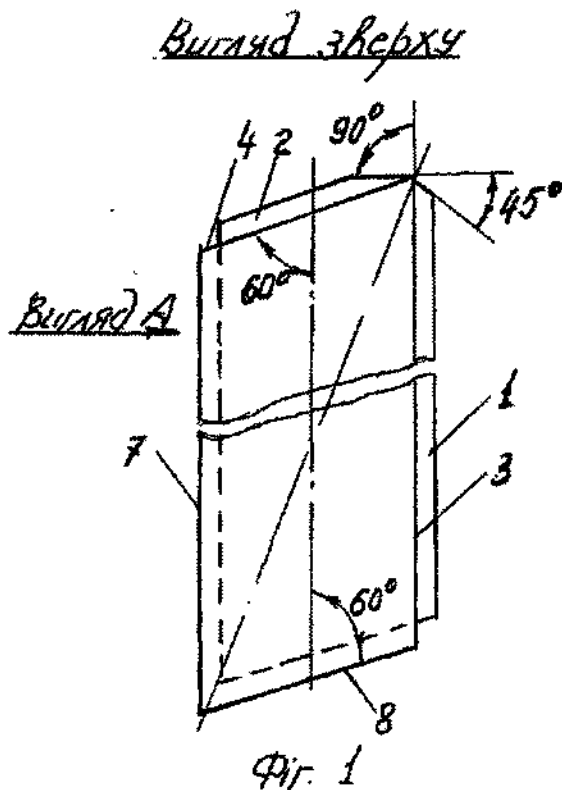
Паркетні планки виготовляються за згодою замовника із масивної деревини дуба, ясеня, берези і інших порід дерев, котрі за показниками експлуатаційними і фізико-механічними властивостями не поступаються породам дерев, що перераховані.

Паркет штучний настеляють таким чином.

Виготовлені згідно запропонованого винаходу паркетні планки (надалі планки) настеляють по дошках за допомогою цвяхів або по цементній стяжці за допомогою мастики.

При виборі того чи іншого малюнка, процес укладки планок здійснюється шляхом паралельного з'єднання гребня кромки одної планки з пазом кромки іншої планки у певний (зазначений) ряд. Потім із врахуванням вибраного малюнка укладку продовжують шляхом з'єднання планок гребня торця з пазом кромки чи з пазом торця до вже встановленого ряду і одночасно, паралельно гребні кромки з'єднуються з пазом кромки іншої планки.

Число можливих варіантів малюнка укладки паркетних планок, при настиланні підлоги останніми є визначеним у кількості 12, наведені на фіг 3-14.



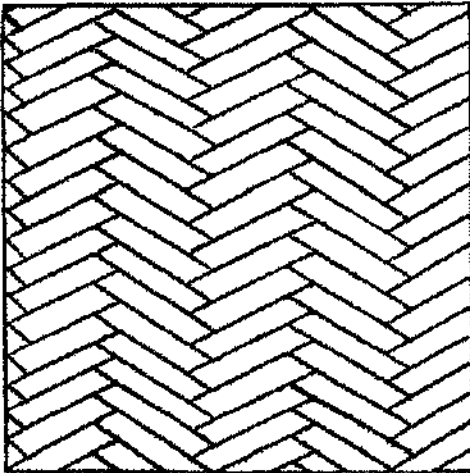


fig. 3

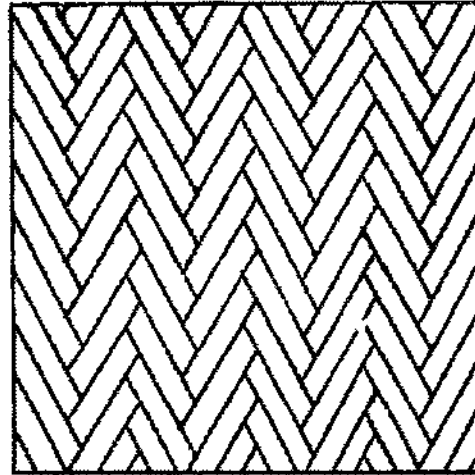


fig. 4

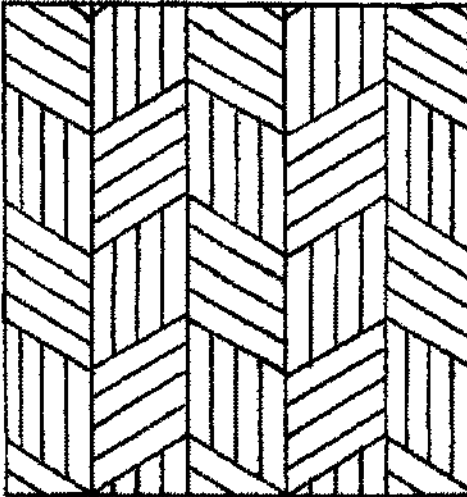


fig. 5

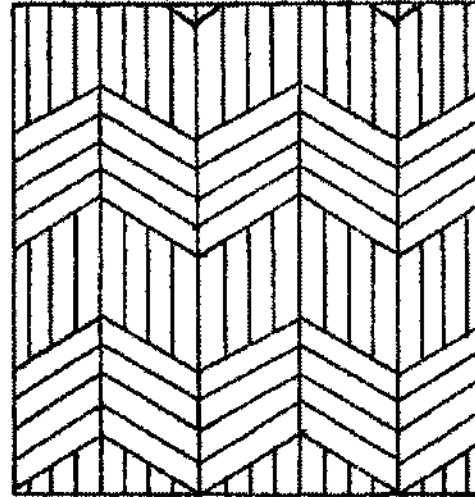


fig. 6

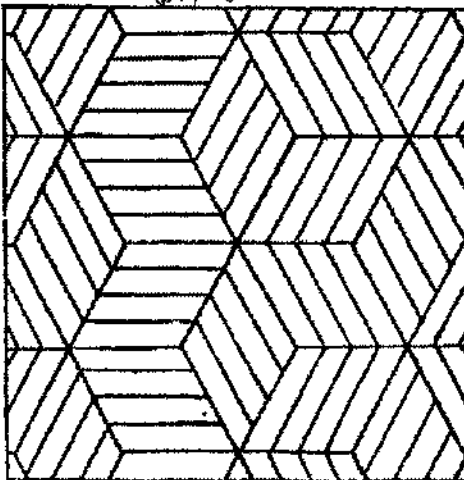


fig. 7

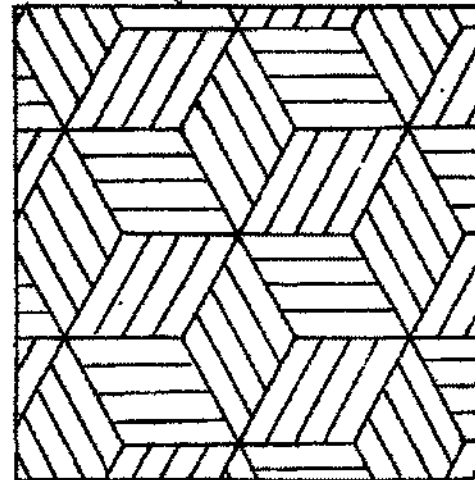
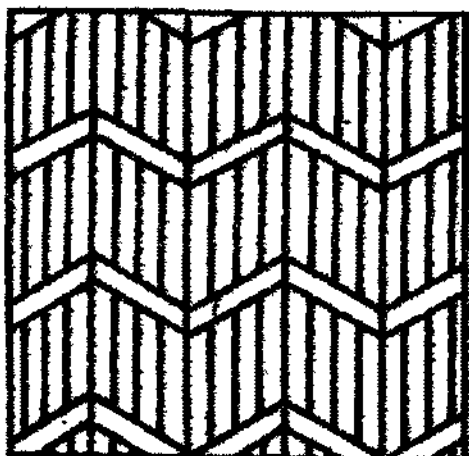
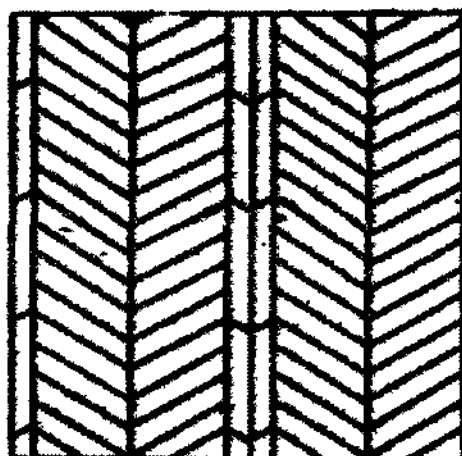


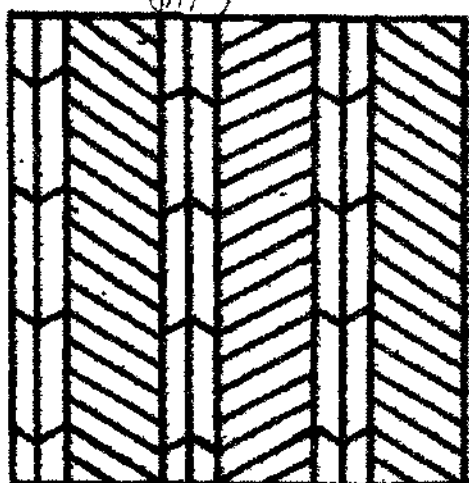
fig. 8



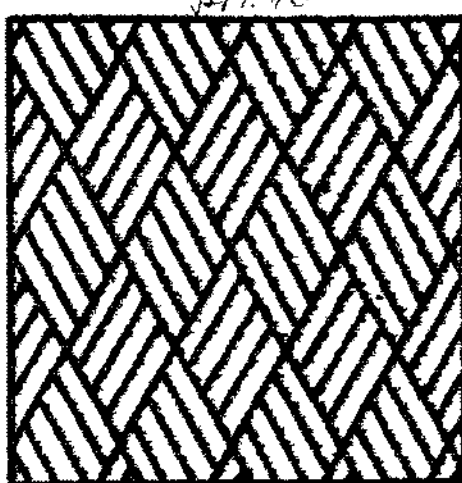
фиг. 9



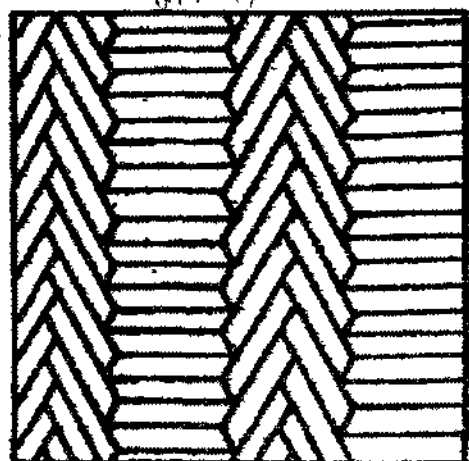
фиг. 10



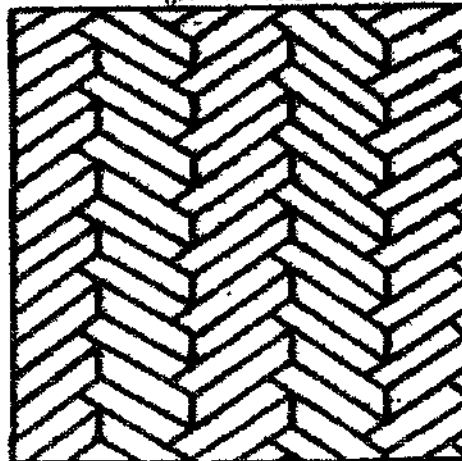
фиг. 11



фиг. 12



фиг. 13



фиг. 14