



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 205 264** ⁽¹³⁾ **C1**
(51) МПК⁷ **E 04 F 15/04, B 27 M 3/06**

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

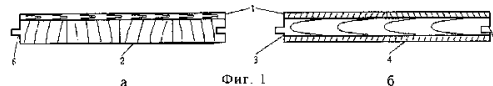
(21), (22) Заявка: 2002109206/13 , 10.04.2002
(24) Дата начала действия патента: 10.04.2002
(46) Дата публикации: 27.05.2003
(56) Ссылки: Доски паркетные. ГОСТ 862.3-86, с. 28-43. DE 3119878 A1, 09.12.1989. RU 2052623 C1, 20.01.1996.
(98) Адрес для переписки:
141005, Московская обл., г. Мытищи-5, ул. Гоголя, 16а, Н.В. Скуратову

(71) Заявитель:
Скуратов Николай Владимирович
(72) Изобретатель: Скуратов Н.В.
(73) Патентообладатель:
Скуратов Николай Владимирович

(54) **ПАРКЕТНАЯ ДОСКА**

(57) Реферат:
Изобретение относится к деревообрабатывающей промышленности для изготовления паркетных досок. Лицевой слой в виде различных рисунков набирают из паркетных планок из древесины твердых лиственных пород и склеивают водостойким клеем с предварительно собранным из

поперечных и компенсирующих реек основанием в прессе. Изобретение обеспечивает паркетной доске высокие эксплуатационные характеристики штучного паркета и срок службы 1 з.п. ф-лы, 2 ил.





(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 205 264** ⁽¹³⁾ **C1**
(51) Int. Cl.⁷ **E 04 F 15/04, B 27 M 3/06**

RUSSIAN AGENCY
FOR PATENTS AND TRADEMARKS

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

(21), (22) Application: 2002109206/13, 10.04.2002

(24) Effective date for property rights: 10.04.2002

(46) Date of publication: 27.05.2003

(98) Mail address:
141005, Moskovskaja obl., g. Mytishchi-5, ul.
Gogolja, 16a, N.V. Skuratovu

(71) Applicant:
Skuratov Nikolaj Vladimirovich

(72) Inventor: Skuratov N.V.

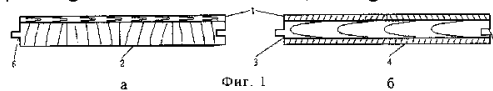
(73) Proprietor:
Skuratov Nikolaj Vladimirovich

(54) **PARQUET BLOCK**

(57) Abstract:

FIELD: wood-working industry, manufacture of parquet blocks. SUBSTANCE: face layer in form of various patterns is collected from parquet strips from wood of hard-wooded broad-leaved species and glue with waterproof glue with base preliminarily

assembled from lateral and compensating battens by press. EFFECT: higher operating characteristics of block parquetry and prolonged its service life. 2 cl, 2 dwg



Изобретение относится к деревообрабатывающей промышленности и может быть использовано при изготовлении паркетных досок, которые могут найти применение при устройстве паркетных полов в помещениях различного назначения.

Известны паркетные доски (фиг. 1), состоящие из тонких паркетных планок 1 из древесины твердых лиственных пород, которые наклеены с определенным рисунком на основание из древесины мягких пород [1]. Существуют паркетные доски с однослойным основанием 2 из реек, набранных в квадраты или прямоугольники, расположенные взаимно перпендикулярно, или набранных в направлении продольной оси паркетной доски (фиг. 1а), а также с двухслойным основанием из двух склеенных между собой слоев реек 3 и 4 либо реек и шпона, уложенных во взаимно перпендикулярном направлении (фиг. 1б). На кромках и торцах имеются пазы 5 и гребни 6 для соединения паркетных досок между собой.

Однако такие паркетные доски имеют невысокую жесткость, низкое сопротивление сосредоточенной нагрузке, непродолжительный срок эксплуатации, недостаточную надежность соединения между собой.

Наиболее близким к изобретению техническим решением является паркетная доска с однослойным реечным основанием из древесины мягких пород [1].

Однако вследствие недостаточной жесткости паркетных досок с основанием из древесины мягких пород клеевые швы их лицевого покрытия испытывают большие напряжения при действии эксплуатационных нагрузок. Малая толщина лицевого слоя износа не предполагает его многократную циклевку и шлифовку, что ограничивает срок эксплуатации таких паркетных досок. Кроме того, в процессе эксплуатации происходит постепенное смятие мягкой древесины в пазах и гребнях соседних паркетных досок, что нарушает плотность их соединения.

Целью изобретения является увеличение жесткости и срока эксплуатации, повышение надежности соединений и формоустойчивости, улучшение товарного вида паркетных досок.

Решение поставленной задачи обеспечивается тем, что в паркетной доске, включающей лицевой слой из паркетных планок из древесины твердых лиственных пород и основание из реек с пазами и гребнями по периметру, рейки основания, как и паркетные планки, изготовлены из древесины твердых лиственных пород толщиной равной или отличающейся не более чем на 25% от толщины паркетных планок, а основание выполнено из поперечных реек, вдоль торцов которых расположены компенсирующие рейки, а также тем, что на нижнюю поверхность основания наклеена подложка из шпона.

На фиг. 2 показана паркетная доска, состоящая из лицевого слоя 1 и основания, включающего поперечные рейки 2 и продольные компенсирующие рейки 3, которые могут быть цельными или составными по длине. Основание может быть

наклеено на подложку из шпона 4. На кромках и торцах основания паркетной доски имеются пазы 5 и гребни 6. Реечное основание из древесины твердых лиственных пород имеет толщину равную или отличающуюся не более чем на 25% от толщины паркетных планок, что наряду с однородностью механических свойств древесины обеспечивает симметричность клееной конструкции, а следовательно, и стабильность ее формы. Поскольку клеевой шов, соединяющий лицевой слой и основание, находится в центральной нейтральной плоскости паркетной доски, в нем не возникают большие напряжения при действии эксплуатационных нагрузок. Такая конструкция практически не коробится при склеивании в горячем прессе, что существенно снизит брак при производстве паркетных досок. Применение древесины твердых лиственных пород в основании паркетной доски заметно улучшит ее товарный вид.

Лицевой слой в виде различных рисунков набирают из паркетных планок из древесины твердых лиственных пород и склеивают водостойким клеем с предварительно собранным из поперечных и компенсирующих реек основанием в прессе. Для облегчения процедуры сборки реечного основания оно может быть набрано на подложке из шпона, на которую предварительно нанесен клеевой шов, и склеено с лицевым слоем в прессе. При упрощении конструкции за счет исключения компенсирующих реек и набора основания только из поперечных реек формоустойчивость паркетных досок снижается и их успешная эксплуатация возможна лишь в помещениях со строго контролируемым климатом.

Симметричность клееной конструкции за счет равенства толщины лицевого слоя и основания, а также применение компенсирующих реек в основании обеспечивают паркетной доске высокую формоустойчивость. Увеличенная толщина лицевого слоя, равная толщине слоя износа штучного паркета, и использование в конструкции только древесины твердых лиственных пород обеспечивают паркетной доске высокие эксплуатационные характеристики штучного паркета, включая срок службы.

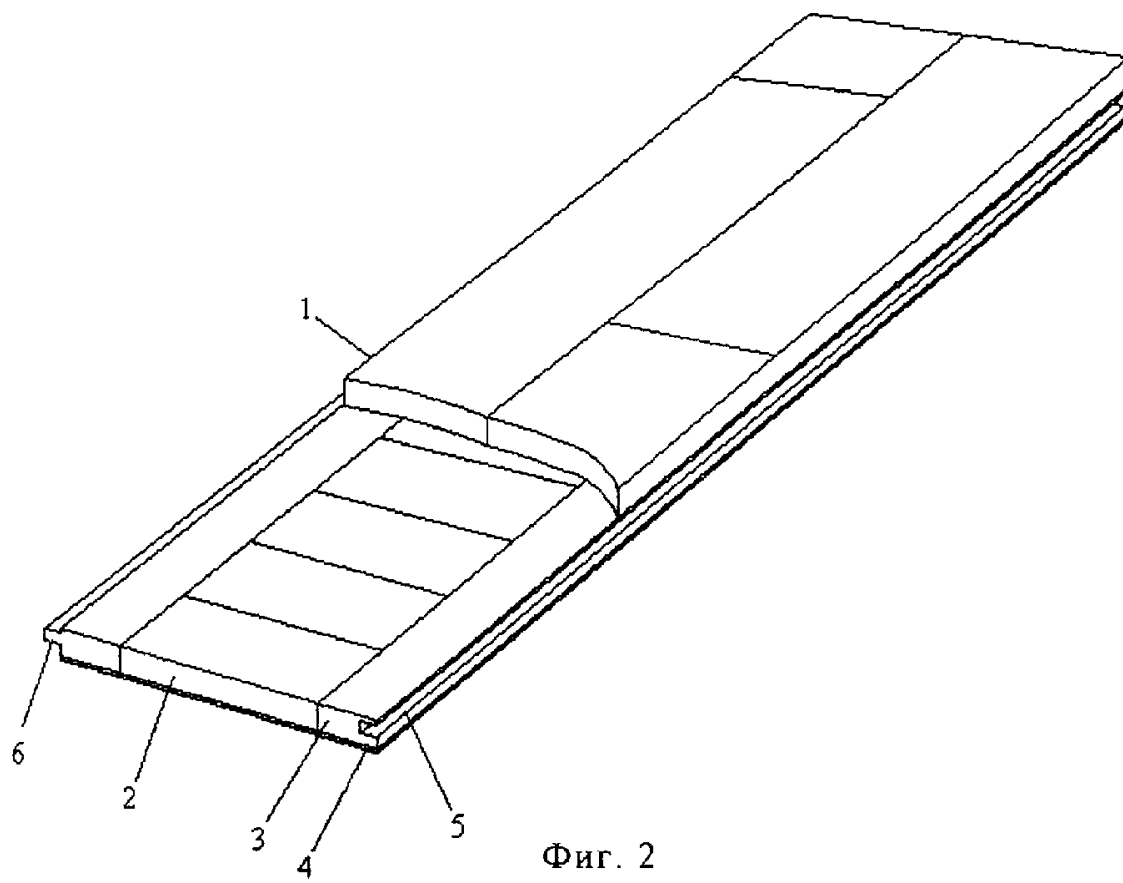
Источники информации

1. Доски паркетные. ГОСТ 862.3-86 с. 28-43.

Формула изобретения:

1. Паркетная доска, включающая лицевой слой из паркетных планок из древесины твердых лиственных пород и основание из реек с пазами и гребнями по периметру, отличающаяся тем, что рейки основания, как и паркетные планки, изготовлены из древесины твердых лиственных пород толщиной, равной или отличающейся не более чем на 25% от толщины паркетных планок, а основание выполнено из поперечных реек, вдоль торцов которых расположены компенсирующие рейки.

2. Паркетная доска по п. 1, отличающаяся тем, что на нижнюю поверхность основания наклеена подложка из шпона.



Фиг. 2