



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1761908 A1

(51)5 E 04 F 15/04

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

1

(21) 4817745/33

(22) 05.03.90

(46) 15.09.92. Бюл. № 34

(71) Днепропетровский химико-технологический институт им. Ф.Э. Дзержинского и Украинское научно-производственное деревообрабатывающее объединение

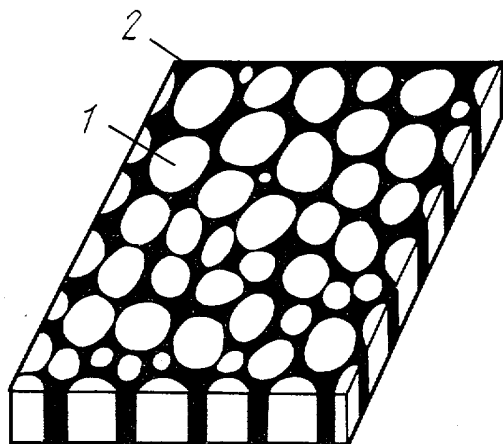
(72) Ю.Г. Смольянинов, Н.Я. Кузьменко, Б.И. Катрин, О.Л. Фиговский, С.Ф. Лосицкий, Е.И. Скорый и М.Ф. Чесла

(56) Авторское свидетельство СССР № 1701857, кл. E 04 C 2/10, 1989.

(54) СТРОИТЕЛЬНЫЙ ЩИТ

2

(57) Использование: для отделки внутренних поверхностей помещений и мебели. Сущность изобретения: строительный щит включает деревянные элементы, связующее с наполнителем. Деревянные элементы выполнены из поперечно распиленного лесоматериала и установлены вплотную друг к другу. Плоскости щита образованы радиальными срезами деревянных элементов. Пустоты между элементами заполнены связующим из высыхающих или структурируемых олигомеров или полимеров с наполнителем при соотношении в мас.ч.: на 100% вещества: деревянные элементы 10-13, связующее 1-2, наполнитель 0,5-4. 1 ил.



(19) SU (11) 1761908 A1

Изобретение относится к строительству и предназначено для отделки внутренних поверхностей помещений и мебели.

Цель изобретения – повышение долговечности на истирание поверхности.

На чертеже представлен общий вид щита.

Строительный щит включает деревянные элементы 1, выполненные из поперечно распиленного пиломатериала. Элементы установлены вплотную друг к другу так, что их радиальные срезы образуют плоскости щита. Пустоты между элементами заполнены связующим из высыхающих или структурируемых олигомеров или полимеров с наполнителем 2 при соотношении в мас.ч. на 100% вещества: деревянные элементы 10–13, связующее 1–2, наполнитель 0,5–4.

Использование элементов поперечной распиловки высотой, равной не менее толщины щита и расположенных радиальными срезами в плоскостях щита, позволяет придавать щиту цвет и текстуру поперечного сечения используемой породы (или нескольких пород) древесины.

Хорошая адсорбирующая способность древесины вдоль волокон позволяет для повышения декоративных свойств использовать известные прозрачные красители кислотного или основного характера различной гаммы цветов и оттенков.

При изготовлении заявляемого щита могут быть использованы различные исходные материалы: смолы, пигменты, наполнители, красители.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Строительный щит, включающий деревянные элементы, связующее с наполнителем, отличающийся тем, что, с целью повышения долговечности на истирание поверхности, деревянные элементы выполнены из поперечно распиленного лесоматериала и установлены вплотную друг к другу, а плоскости щита образованы их радиальными срезами и пустоты между элементами заполнены связующим из высыхающих или структурируемых полимеров или олигомеров с наполнителем при соотношении, мас.ч. на 100% вещества: деревянные элементы 10–13; связующее 1–2; наполнитель 0,5–4.

Редактор

Составитель Н. Павлова
Техред М.Моргентал

Корректор Н. Слободяник

Заказ 3240

Тираж

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул.Гагарина, 101