



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(61) Дополнительное к авт. свид-ву —

(22) Заявлено 22.05.79 (21) 2768458/29-33

с присоединением заявки № —

(23) Приоритет —

Опубликовано 23.03.81, Бюллетень № 11

Дата опубликования описания 23.03.81

(11) 815252

(51) М. Кл.³

Е 06 В 3/10

(53) УДК 69.028.12
(088.8)

(72) Авторы
изобретения

П.Д. Колбацкий, С.М. Гликин, В.И. Глебочкин,
М.М. Папка, В.В. Шпрайцер, О.Б. Нисенбойм
и В.И. Погорелов

(71) Заявитель

Центральный научно-исследовательский и проектно-
экспериментальный институт промышленных зданий
и сооружений

ВСТУПИЛ В СИЛУ

НА 13.05.81

БИБЛИОТЕКА

(54) ОГРАЖДАЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ

1

Изобретение относится к строительству, а именно к конструкции строительного ограждающего элемента из дерева, используемого для наружных ворот и дверей.

Известен ограждающий элемент из дерева, включающий несущий каркас, выполненный посредством шипового соединения из двух рам, заполненных филёнкой [1].

Наиболее близким по технической сущности и достигаемому эффекту к предлагаемому является ограждающий элемент, включающий несущий каркас и облицовку, прикрепленную к каркасу [2].

Общими недостатками известных ограждающих элементов является малая долговечность вследствие загнивания древесины каркаса и его коробления из-за попадания влаги на каркас.

Цель изобретения — улучшение эксплуатационных качеств ограждающего элемента.

Указанная цель достигается тем, что ограждающий элемент, включающий несущий каркас и облицовку, снабжен вертикальными лагами, установленными с зазором относительно друг

2

друга и образующими вентилируемые полости между облицовкой и каркасом, причем несущий каркас выполнен из соединенных между собой слоев с расположенными взаимно перпендикулярно волокнами, а каждая полость сообщена с окружающей средой.

Кроме того, ограждающий элемент снабжен прокладкой из водонепроницаемого материала, установленной между лагами и облицовкой.

Причем облицовка выполнена из отдельных элементов, места стыковки которых выполнены с уклоном в сторону наружной поверхности облицовки.

Каркас ограждающего элемента выполнен из отдельных слоев с взаимно перпендикулярными волокнами для того, чтобы напряжения, возникающие при короблении одного слоя, компенсировать соседним слоем.

На фиг. 1 изображен ограждающий элемент, общий вид; на фиг. 2 — разрез А-А на фиг. 1; на фиг. 3 — разрез Б-Б на фиг. 1.

Ограждающий элемент включает каркас 1, облицовку 2, выполненную из элементов 3, места стыковки 4 которых выполнены с уклоном, верти-

кальные лаги 5, образующие вентилируемые полости 6, между облицовкой 2 и каркасом 1, который выполнен из соединенных между собой слоев древесины 7 и 8 с расположенными взаимно перпендикулярно волокнами, прокладку 9 и приспособление 10 для защиты от попадания влаги сверху в вентилируемые полости 6.

Монтаж ограждающего элемента осуществляется следующим образом.

Для изготовления каркаса 1 соединяют между собой, преимущественно клеем, слои древесины 7 и 8 таким образом, чтобы их волокна были расположены во взаимно перпендикулярных направлениях. Затем к каркасу 1 хотя бы с одной стороны с зазором относительно друг друга крепят вертикальные лаги 5, к ним последовательно крепят прокладку 9 и облицовку 2, после чего сверху ограждающего элемента устанавливают защитное приспособление 10.

Положительный эффект предлагаемого ограждающего элемента заключается в улучшении его эксплуатационных качеств.

Формула изобретения

1. Ограждающий элемент, включающий несущий каркас и облицовку, отличающийся тем, что, с целью

улучшения эксплуатационных качеств, он снабжен вертикальными лагами, установленными с зазором относительно друг друга и образующими вентилируемые полости между облицовкой и каркасом, причем несущий каркас выполнен из соединенных между собой слоев с расположенными взаимно перпендикулярно волокнами, а каждая полость сообщена с окружающей средой.

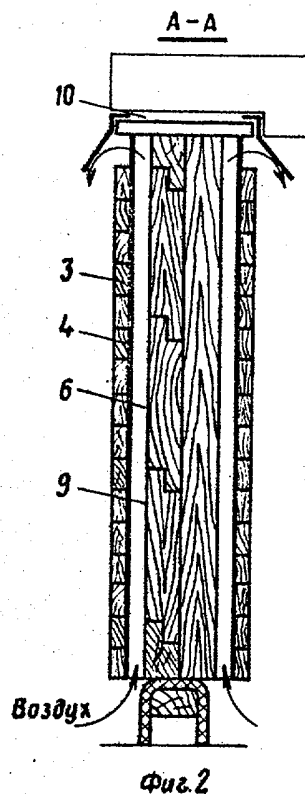
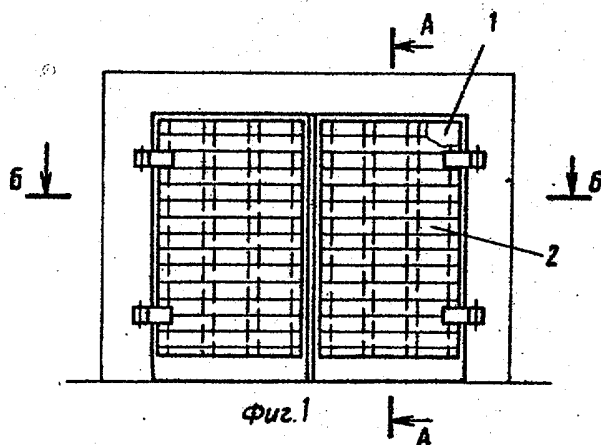
2. Элемент по п.1, отличающийся тем, что он снабжен прокладкой из водонепроницаемого материала, установленной между лагами и облицовкой.

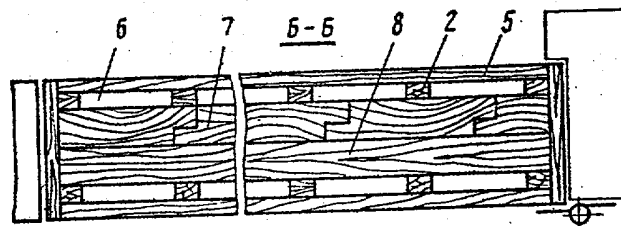
3. Элемент по п.1, отличающийся тем, что облицовка выполнена из отдельных элементов, места стыковки которых выполнены с уклоном в сторону наружной поверхности облицовки.

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе

1. Патент Франции № 2194871, кл. Е 06 В 3/10, 1974.

2. ГОСТ 18853-73. Ворота деревянные распашные для животноводческих и птицеводческих зданий.





Фиг. 3

Редактор Н. Лазаренко	Составитель С. Барабанов Техред А. Бабинец	Корректор Г. Решетник
Заказ 999/53	Тираж 531	Подписное
ВНИИПИ Государственного комитета СССР по делам изобретений и открытий 113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5		
Филиал ППП "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4		