Союз Советских Социалистических Республик

Государственный комитет СССР по делам изобретений и открытий

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 821153

(61) Дополнительное к авт. свид-ву № 666081

(22) Заявлено 07.05.79 (21) 2773547/29-15

с присоединением заявки № –

(23) Приоритет –

Опубликовано 15.04.81. Бюллетень № 14

Дата опубликования описания 17.04.81

(51) М. Кл.[3]
В 27 К 3/10
В 29 Ј 5/00

(53) УДК 674.048.2 (088.8)

(72) Авторы изобретения: Е. К. Жданов и Л. Г. Новоселов

(71) Заявитель: Всесоюзный научно-исследовательский институт деревообрабатывающей промышленности

ВСЕСОЮЗНАЯ ПАТЕНТНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРОПИТКИ КРОМОК ПЛИТ

1

Изобретение относится к деревообрабатывающей промышленности, к защите материалов из измельченной древесины.

По основному авт. св. № 666081 известно устройство для пропитки кромок плит, включающее пропиточную камеру, выполненную из подвижного и неподвижного элементов, уплотнительные контуры и емкость для пропиточной жидкости, причем элементы пропиточной камеры выполнены в виде рамок, образующих замкнутую по наружному контуру П-образную в сечении конструкцию, а одна из рамок имеет Г-образное сечение, а емкость для пропиточной жидкости выполнена автономной [1].

Данное устройство не обеспечивает местную пропитку кромок плиты.

Цель изобретения – обеспечение местной пропитки кромок древесных плит.

Это достигается тем, что устройство дополнительно снабжено гидроцилиндром торцового прижима древесной плиты и подпружиненными роликами вывода древесной плиты из зоны пропитки, а пропиточная камера снабжена узлом ограничения зоны пропитки, выполненным в виде заостренных элементов П-образного сечения.

2

На фиг. 1 схематично изображено предлагаемое устройство, разрез; на фиг. 2 – план устройства.

Устройство дополнительно снабжено гидроцилиндром 1 торцового прижима древесной плиты 2 и подпружиненными роликами 3 и 4 вывода древесной плиты 2 из зоны пропитки, а пропиточная камера 5 снабжена узлом ограничений зоны пропитки, выполненным в виде заостренных элементов 6 П-образного сечения.

При проведении работ по пропитке кромок древесных плит в пропиточной камере 5 предварительно устанавливают заостренные элементы 6 на расстоянии, равном длине пропитываемого участка кромки древесной плиты 2. Подготовленную к пропитке древесную плиту 2 подают гидроцилиндром 1 в пропиточную камеру 5 таким образом, чтобы пропитываемый участок находился между заостренными элементами 6, имеющими П-образное сечение, и прижимаются с усилием, достаточным для

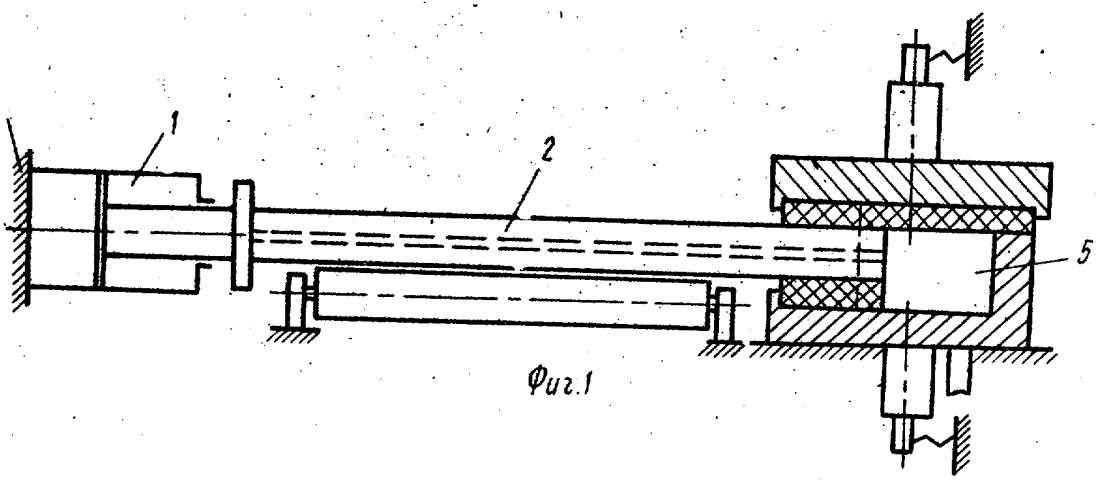
врезания их в кромки древесной плиты 2 на глубину до 3 мм, что обеспечивает герметизацию по торцам древесной плиты в пропиточной камере. Далее осуществляется процесс пропитки. После окончания пропитки шток гидроцилиндра 1 возвращается в исходное положение, а подпружиненные ролики выводят древесную плиту 2 из пропиточной камеры 5.

Формула изобретения

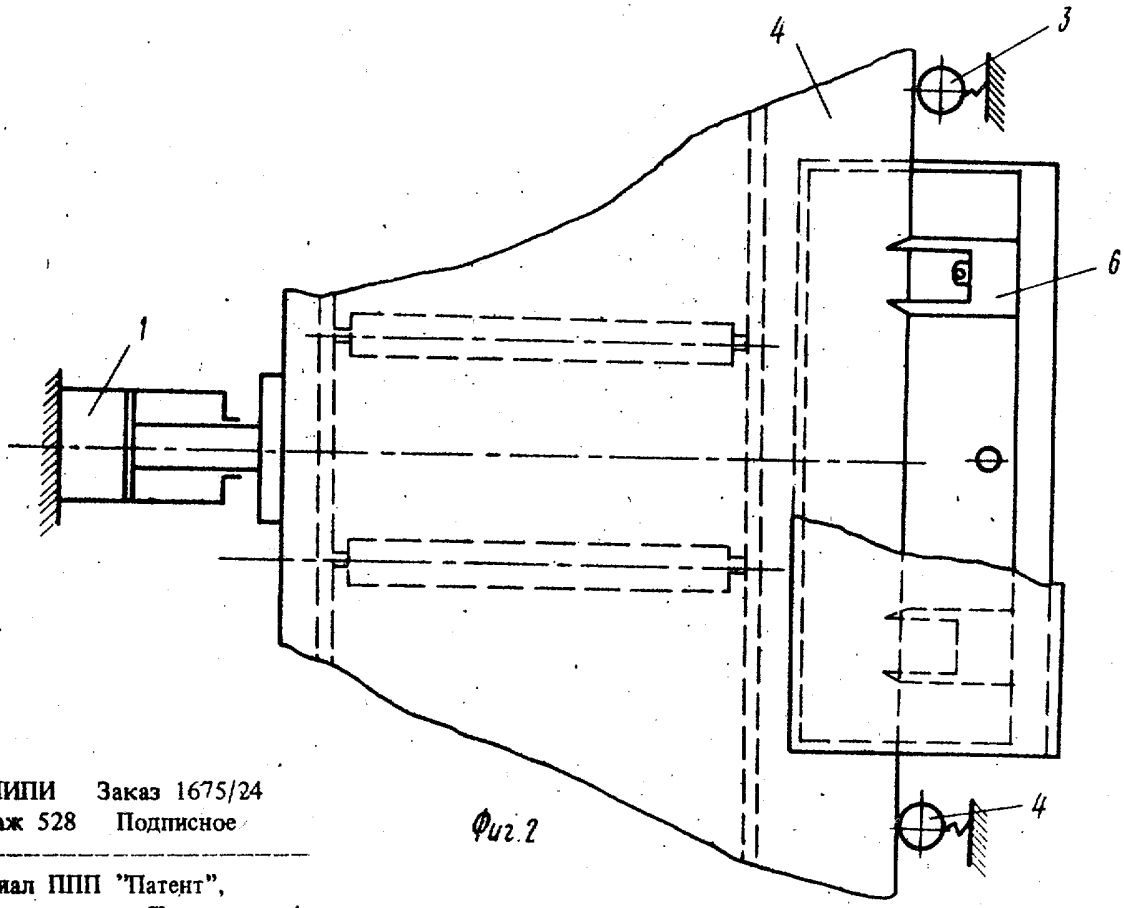
Устройство для пропитки кромок плит по авт. св. № 666081, отличающееся тем, что, с целью обеспечения местной пропитки кромок древесных плит, устройство дополнительно снабжено гидроцилиндром торцового прижима древесной плиты и подпружиненными роликами вывода плиты из зоны пропитки, а пропиточная камера снабжена узлом ограничения зоны пропитки, выполненным в виде заостренных элементов П-образного сечения.

Источники информации,
принятые во внимание при экспертизе

1. Авторское свидетельство СССР № 666081, кл. В 27 К 3/10, 1977.



Фиг.1



Фиг.2

ВНИИПИ Заказ 1675/24
Тираж 528 Подписное

Филиал ППП "Патент",
г. Ужгород, ул. Проектная, 4