



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

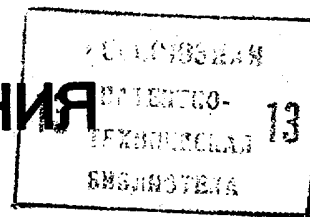
(19) **SU** (11) **1027121** **A**

3(5D) **B 65 G 69/20// B 65 G 7/12**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

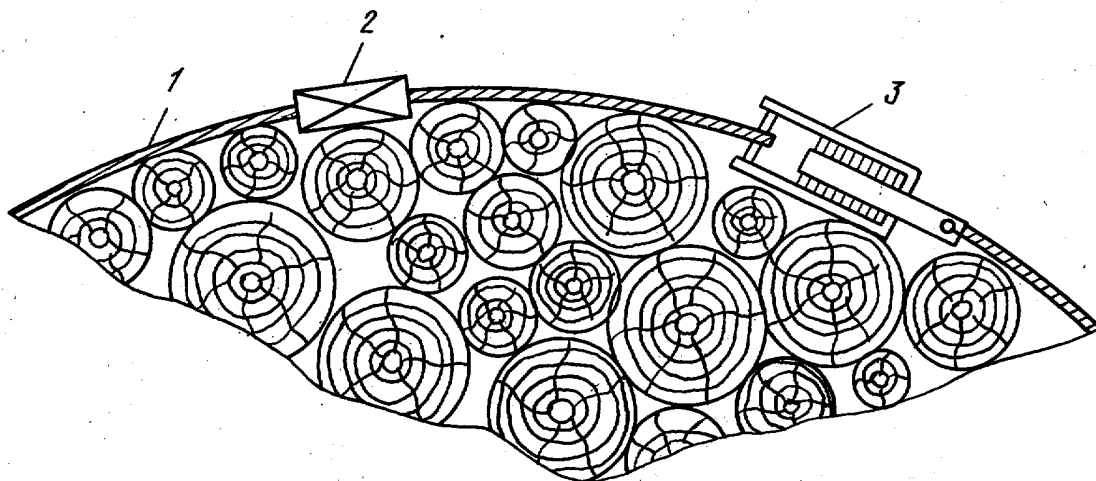
К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



- (21) 3396320/28-13
(22) 05.02.82
(46) 07.07.83. Бюл. № 25
(72) Н. И. Чубов, Н. А. Сметанин
и В. Л. Корыстин
(71) Воронежский лесотехнический инсти-
тут
(53) 621.928.2(088.8)
(56) 1. Авторское свидетельство СССР
№ 710889, кл. В 65 G 69/20, 1978.
2. Авторское свидетельство СССР
№ 662466, кл. В 65 G 69/20, 1977 (прототип).

(54) (57) 1. ОБВЯЗОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ
ДЛЯ ПУЧКА БРЕВЕН, содержащий гиб-
кий элемент, замок и натяжное устройство,
отличающийся тем, что, с целью упрощения
его конструкции, натяжное устройство вы-
полнено в виде двух П-образных скоб, раз-
мещенных одна в другой, при этом между
основаниями скоб помещен вкладыш из ма-
териала, увеличивающего свой объем при на-
мокании, а концы скоб связаны с концами
гибкого элемента.

2. Комплект по п. 1, отличающийся тем,
что вкладыш выполнен из прессованной дре-
весины.



Фиг. 1

(19) **SU** (11) **1027121** **A**

Изобретение относится к лесотехнической промышленности и может быть использовано на лесосплавных работах при сплотке лесоматериалов.

Известен обвязочный комплект для пучков бревен, содержащий цепные и тросовые вставки и замок, выполненный в виде фигурной пластины с прорезью в средней части и отверстиями, при этом одно из звеньев цепной вставки расположено в прорези пластины и зафиксировано посредством скобы, закрепленной в отверстиях пластины [1].

Недостатком такого обвязочного комплекта является невысокая надежность обвязки.

Известен также обвязочный комплект для пучка бревен, содержащий гибкий элемент, замок и натяжное устройство, выполненное в виде направляющей с расположенной на ней опорной дорожкой с боковыми щечками, образующими паз для тягового элемента [2].

Недостатком известного устройства является сложность конструкции.

Целью изобретения является упрощение конструкции обвязочного комплекта для пучка бревен.

С этой целью в обвязочном комплекте для пучка бревен, содержащем гибкий элемент, замок и натяжное устройство, последнее выполнено в виде двух П-образных скоб, размещенных одна в другой, при этом между основаниями скоб помещен вкладыш из материала, увеличивающего свой объем при намокании, а концы скоб связаны с концами гибкого элемента.

При этом вкладыш может быть выполнен из прессованной древесины.

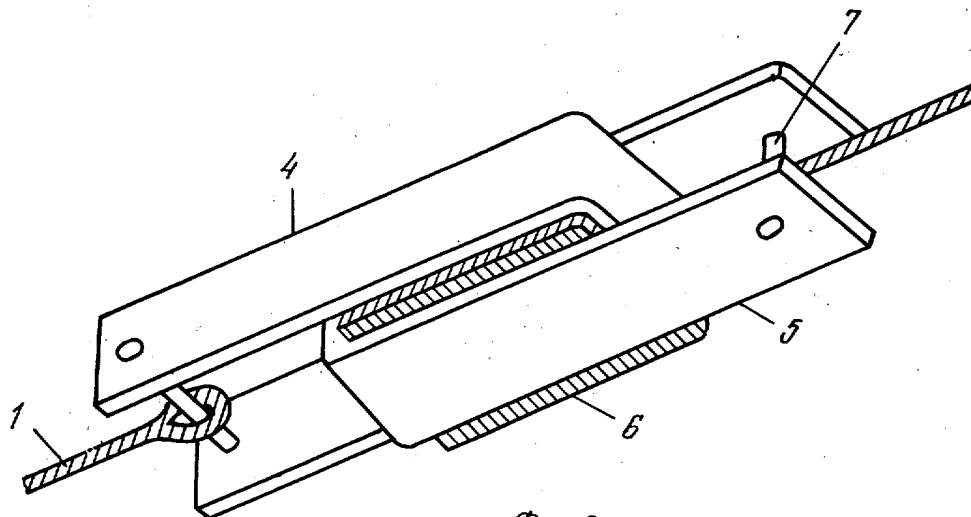
На фиг. 1 изображен обвязочный комплект для пучка бревен, общий вид; на фиг. 2 — натяжное устройство обвязочного комплекта для пучка бревен, общий вид.

Обвязочный комплект содержит гибкий элемент 1, замок 2 и натяжное устройство 3, включающее в себя две П-образные скобы 4 и 5, размещенные одна в другой, и вкладыш 6 из материала, увеличивающего свой объем при намокании. Скобы 4 и 5 на своих концах имеют проушины для крепежных элементов 7, к которым прикреплены концы гибкого элемента. Вкладыш выполнен из прессованной древесины. Размещение вкладыша между основаниями скоб производят с учетом направления увеличения его объема при намокании.

Обвязочный комплект работает следующим образом.

После обвязки пучка бревен и спуска его на воду П-образные скобы 4 и 5 раздвигаются и дополнительно затягивают пучок бревен. Регулирование усилия натяжения гибкого элемента можно осуществлять установкой нескольких натяжных устройств предлагаемой конструкции. При использовании вкладыша из прессованной древесины со степенью прессования, равной 50-60%, усилие натяжения возрастает на 25-30%, на 0,1 м абсолютной деформации, а вкладыш можно использовать многократно путем последующего прессования.

Предлагаемый обвязочный комплект для пучка бревен обладает простотой конструкции, позволяет исключить потери древесины от размолвки пучков в пути следования, обладает высокой надежностью.



Фиг. 2

Редактор А. Шишкина
Заказ 4657/23

Составитель В. Пучкин
Техред И. Верес
Тираж 949

Корректор Ю. Макаренко
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