



СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ  
ПРИ ГОСУДАРСТВЕННОМ КОМИТЕТЕ СССР ПО НАУКЕ И ТЕХНИКЕ  
(ГОСКОМИЗОБРЕТЕНИЙ)

## АВТОРСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

№

1581604

На основании полномочий, предоставленных Правительством СССР, Госкомизобретений выдал настоящее авторское свидетельство на изобретение:

"Устройство для крепирования бумажного полотна"

Автор (авторы): Борисов Юрий Алексеевич, Смирнов Алексей Николаевич, Корольков Борис Дмитриевич, Ковалева Лидия Алексеевна, Грановская Вера Николаевна, Осервасер Михаил Яковлевич и Шаповал Людмила Николаевна

Заявитель: МАРИЙСКИЙ ФИЛИАЛ ВСЕСОЮЗНОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА ВСЕСОЮЗНОГО НАУЧНО-ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
Заявка № 4445014 Приоритет изобретения 20 июня 1988г.

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений СССР

1 апреля 1990г.

Действие авторского свидетельства распространяется на всю территорию Союза ССР.

Председатель Комитета

Начальник отдела

*Ю. В. Смирнов*  
*Земля*



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1581604 A1

(51)5 B 31 F 1/14

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ  
ПРИ ГНТ СССР

## ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

### К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4445014/23-12

(22) 20.06.88

(46) 30.07.90. Бюл. № 28

(71) Марийский филиал Всесоюзного научно-исследовательского института Всесоюзного научно-производственного объединения бумажной промышленности

(72) Ю.А.Борисов, А.Н.Смирнов, Б.Д.Корольков, Л.А.Ковалева, В.Н.Грановская, М.Я.Осервасер и Л.Н.Шаповал

(53) 676.31.054 (088.8)

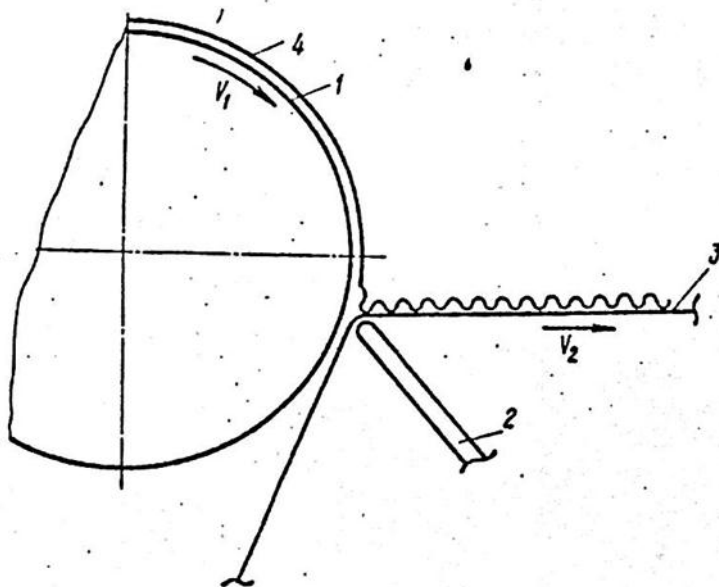
(56) Патент США № 4114228, кл. D 21 G 3/00, 1979.

Эйдлин Н.Я. Бумагоделательные и отделочные машины. М., 1970, с.473, рис.209 (прототип).

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ КРЕПИРОВАНИЯ БУМАЖНОГО ПОЛОТНА

(57) Изобретение относится к оборудо-

ванию для креpirования бумажного полотна и предназначено для использования в целлюлозно-бумажной промышленности при производстве электроизоляционных видов картона для трансформаторов и аппаратов с масляным заполнением. Цель изобретения - устранение возможного разрушения крепа при обработке влажного полотна сухостью от 6 до 12%. Устройство содержит крепирующий цилиндр 1 с приводом и шабер, имеющий несущее основание 2, выполненное в виде ориентированной вдоль образующей цилиндра 1 пластины, и крепирующее средство в виде бесконечного прессового сукна 3, огибающего несущее основание 2. При этом прессовое сукно имеет привод для его перемещения со скоростью, меньшей скорости вращения цилиндра на величину степени креpirования. 1 ил.



(19) SU (11) 1581604 A1

Изобретение относится к оборудованию для крепирования бумажного полотна и предназначено, преимущественно, для использования в целлюлозно-бумажной промышленности при производстве электроизоляционных видов картона для трансформаторов и аппарата с масляным заполнением.

Цель изобретения - устранение возможного разрушения крепа при обработке влажного полотна сухостью от 6 до 12%.

На чертеже показана схема устройства для крепирования бумажного полотна.

Устройство содержит крепящий цилиндр 1 с приводом, шабер, имеющий несущее основание 2, выполненное в виде ориентированной вдоль образующей цилиндра 1 пластины, и крепящее средство в виде бесконечного прессового сукна 3, огибающего несущее основание 2. При этом прессовое сукно имеет привод для его перемещения со скоростью, меньшей скорости вращения цилиндра на величину степени крепирования.

В процессе работы устройства крепящий цилиндр 1 транспортирует крепяемое полотно 4, имеющее сухость 6-12%. Встречая прессовое сукно 3, полотно образует складки крепа.

Благодаря постоянному перемещению крепяющего средства со скоростью, меньшей скорости вращения крепящего цилиндра, устраняется возможность разрушения крепа при сухости 6-12%, когда полотно имеет небольшую механическую прочность.

Таким образом, использование изобретения повышает надежность работы устройства при низкой сухости полотна.

#### Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

15 Устройство для крепирования бумажного полотна, содержащее крепящий цилиндр и шабер, имеющий закрепленное на несущем основании крепящее средство, отличающееся тем, что, с целью устранения возможного разрушения крепа при обработке влажного полотна сухостью от 6 до 12%, несущее основание выполнено в виде ориентированной вдоль образующей цилиндра опорной пластины, а крепящее средство представляет собой бесконечное прессовое сукно для приема крепированного полотна, огибающее несущее основание, при этом прессовое сукно имеет привод для его перемещения со скоростью, меньшей скорости вращения крепящего цилиндра, на величину степени крепирования.

Составитель Ю. Кляпин

Редактор Н. Касарда

Техред М. Ходанич

Корректор Т. Малец

Заказ 2060

Тираж 356

Подписное

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

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