



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

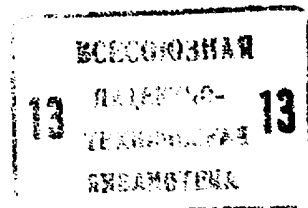
(19) **SU** (11) **1217765** **A**

(5D) 4 В 65 Н 77/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

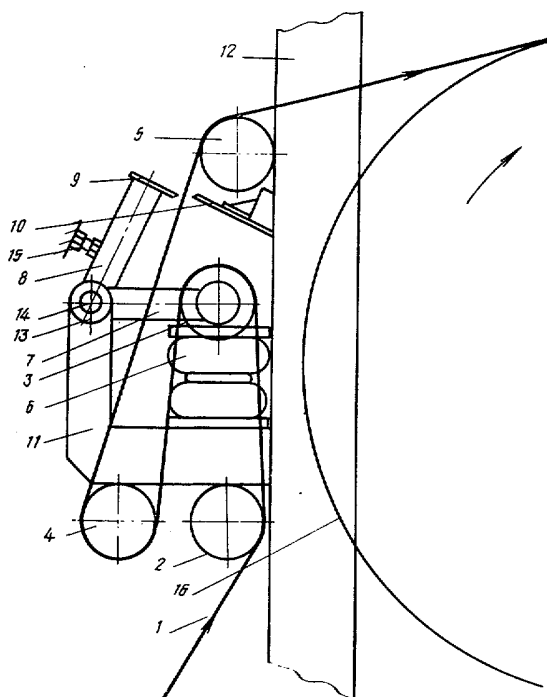
К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



- (89) 138185 DD
(21) 7770676/28-12
(22) 11.07.79
(31) W P B 65 H/207 100
(32) 03.08.78
(33) DD
(46) 15.03.86. Бюл. № 10
(71) ФЕБ Робур-Верке (DD)
(72) Штеффен Грейф и Зигфрид Ренгер (DD)
(53) 677.057.1 (088.8)
(54) (57) 1. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ПОЛОТЕН ТКАНИ И ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, содержащее смонтированное перед тянущим орга-

ном средство контроля натяжения полотна, включающее направляющие ролики и рычаг, на котором смонтирован компенсационный ролик, и задатчик натяжения, связанный с компенсационным роликом, отличающееся тем, что, с целью повышения долговечности устройства, средство контроля натяжения содержит размещенные по разные стороны от полотна неподвижный и подвижный ножи, при этом подвижный нож смонтирован на рычаге с возможностью взаимодействия с неподвижным ножом.

2. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что ножи размещены наклонно к поверхности полотна.



Фиг.1

(19) **SU** (11) **1217765** **A**

Изобретение относится к разделительному устройству для предотвращения от слишком высокого тягового усилия, действующего полотна в машинах по обработке проходящих полотен ткани, бумаги, пластмассы или подобных материалов. Причём эти полотна наматываются на мотки. Изобретение применимо преимущественно для машин, у которых имеются высокие скорости прохождения обрабатываемых полотен.

Цель изобретения — повышение долговечности.

На фиг. 1 изображено устройство, вид сбоку; на фиг. 2 — то же, вид сверху.

Полотно 1 проходит через направляющие элементы, валики 2—5. Подшипники валика 3 установлены на пневматических сильфонах 6, которые можно нагружать регулируемым давлением воздуха. К подшипникам валика 3 присоединены на шарнирах угловые двуплечие рычаги 7 и 8 параллельно друг к другу. На конце плеча рычага 8 находится нож 9, напротив которого расположен нож 10. Между ножами 9 и 10 проходит полотно 1. Режущая кромка ножа 9 проходит наклонно к поверхности полотна 1. Станина 11 закрепляется на раме 12 текстильной машины и предусмотрена для приема подшипника 13 с центром 14 вращения. двуплечих рычагов 7 и 8. Нор-

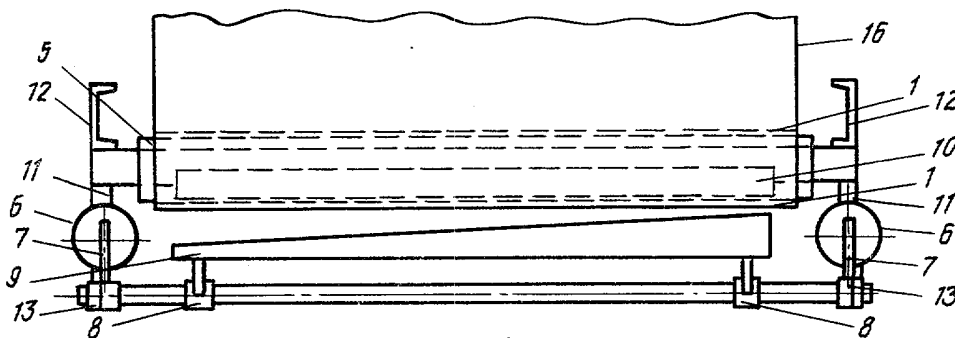
мальное положение рычагов 7 и 8 фиксировано регулируемым упором 15 и регулируемым давлением воздуха пневматических сильфонов 6. Цапфой 16 обозначен моток, на который наматывается полотно 1.

Если тяговые усилия полотна, действующие на валик 3, превышают максимальную силу действия, заданную давлением в пневматических сильфонах 6, то сильфоны 6 сжимаются.

Через двуплечие рычаги 7, 8 нож 9 направляется в сторону ножа 10 и разрезает полотно 1 или надрезает его. Достаточно только одного надреза полотна 1. Вследствие больших тяговых усилий полотна 1 оно разрывается поперечно направлению движения полотна. Максимально возникающие и действующие на направляющие элементы текстильной машины тяговые усилия ограничиваются таким образом, что больше не могут повреждать детали машины. Ущерб, возникающий резанием полотна 1 в отношении к повреждению машины, незначителен.

Вместо ножей 9 и 10 можно размещать также несколько ножей.

Предлагаемое разделительное устройство можно использовать и для текстильных машин, у которых одновременно проходят несколько полотен.



фиг. 2

Редактор А. Долинич
Заказ 1069/25

Составитель Т. Гаврилова
Техред И. Верес
Тираж 591

Корректор М. Демчик
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