



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К ПАТЕНТУ

(11) 841608

(61) Дополнительный к патенту -

(22) Заявлено 18.04.78 (21) 2603999/18-10

(23) Приоритет (32) 19.04.77

(31) G 7712267.9 (33) ФРГ

(51) М. Кл.³

G 01 D 15/28

Опубликовано 23.06.81. Бюллетень № 23

(53) УДК 53.087.

.63(088.8)

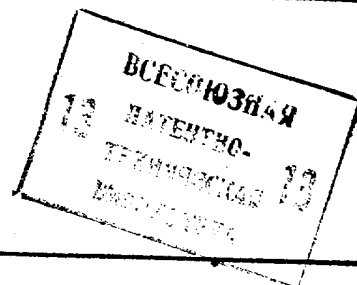
Дата опубликования описания 23.06.81

(72) Автор
изобретения

Иностранец
Гюнтер Розеншток
(ФРГ)

(71) Заявитель

Иностранная фирма
"Сименс А.Г."
(ФРГ)



(54) ПРИЖИМНОЕ УСТРОЙСТВО РЕГИСТРИРУЮЩЕГО
ПРИБОРА

1

Изобретение относится к приборостроению и может быть использовано в лентопротяжных механизмах регистрирующих приборов с чернильной записью.

Известно прижимное устройство регистрирующего прибора, обеспечивающее прижим носителя информации к ведущему валу за счет вакуума [1].

Недостатками указанного устройства являются сложность и громоздкость конструкции, обусловленные наличием вакуумной системы.

Наиболее близким к предлагаемому по своей технической сущности и достигаемому результату является прижимное устройство регистрирующего прибора с чернильной записью, содержащее ролики, установленные на откидывающейся дужке и контактирующие с носителем информации [2].

Недостатком указанного устройства является возможность размазывания чернил прижимными роликами при реверсивном движении носителя, что снижает качество записи.

Цель изобретения - повышение качества записи.

Указанная цель достигается тем, что прилегающие к носителю части

2

роликов выполнены в виде сменных колец из материала, впитывающего чернила. Таким материалом может быть войлок, пористая резина, спеченный материал, а также пеноматериал. При этом кольца выполнены сменными.

Такое решение исключает размазывание чернил на носителе за счет их впитывания прижимными роликами, что обеспечивает повышение качества записи.

На фиг. 1 изображено прижимное устройство, общий вид; на фиг. 2 - прижимной ролик, разрез.

Устройство содержит откидывающую дужку 1, с установленными на ней прижимными роликами 2, обеспечивающими прижим носителя к опорному ролику (на чертеже не показаны). Каждый из роликов 2 состоит из корпуса 3, например пластмассового, с выполненным в нем кольцевым пазом 4, в котором закреплено сменное кольцо 5. Наружный диаметр этого кольца больше наружного диаметра корпуса 3. Материалом сменных колец может быть войлок, пористая резина, спеченный материал или пеноматериал.

При перемещении носителя с записанной на нем чернилами информа-

цией кольцо 5 впитывает еще не всосавшиеся в носитель чернила.

После продолжительной работы, когда кольцо 5 теряет способность к всасыванию чернил, оно вынимается из паза 4 и заменяется на новое. Возможен вариант прижимного устройства, в котором весь ролик 2 может быть выполнен из материала, впитывающего чернила.

Таким образом, использование в предлагаемом устройстве сменных колец, выполненных из материала, впитывающего чернила, исключает размазывание записанной на носителе информации, что обеспечивает повышение качества записи.

Формула изобретения

1. Прижимное устройство регистрирующего прибора, преимущественно с чернильной записью, содержащее ролик, установленные на откидывающейся дужке и контактирующие с носителем

информации, отличающееся тем, что, с целью повышения качества записи, прилегающие к носителю части роликов выполнены в виде колец из материала, впитывающего чернила.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что материалом является войлок.

3. Устройство по п.1, отличающееся тем, что материалом является пористая резина.

4. Устройство по п.1, отличающееся тем, что, материалом является спеченый материал.

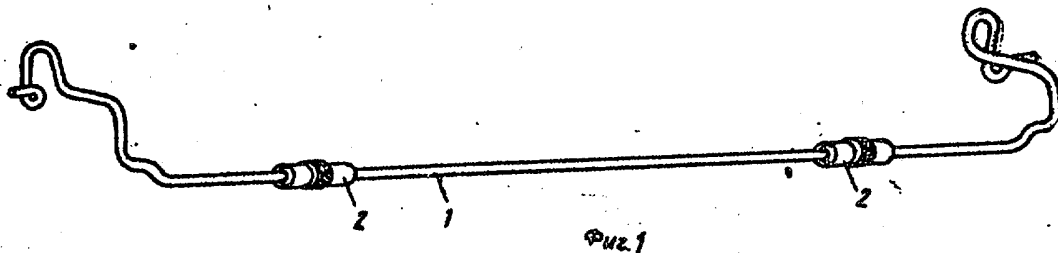
5. Устройство по п.1, отличающееся тем, что материалом является пеноматериал.

6. Устройство по п.1, отличающееся тем, что кольца выполнены сменными.

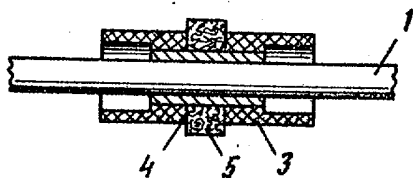
Источники информации, принятые во внимание при экспертизе

1. Патент Франции № 1385469, кл. G 01 D, 1963.

2. Авторское свидетельство СССР № 399519, кл. G 01 D 9/02, 1968 (прототип).



Фиг.1



Фиг.2

Редактор В.Иванова

Составитель Н.Милехин

Техред Н. Майорш

Корректор Н.Стец

Заказ 4889/86

Тираж 702

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