



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 801065

(61) Дополнительное к авт. свид-ву -

(22) Заявлено 07.03.79 (21) 2733853/18-10

с присоединением заявки № -

(23) Приоритет -

Опубликовано 30.01.81, Бюллетень № 4

Дата опубликования описания 30.01.81

(51) М. Кл.³

G 11 B 5/68

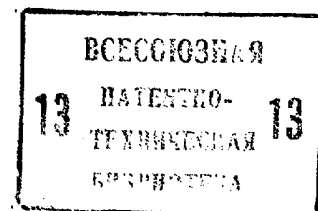
(53) УДК 681.84.

.083.84
(088.8)

(72) Автор
изобретения

Л. К. Сафронов

(71) Заявитель



(54) НОСИТЕЛЬ МАГНИТНОЙ ЗАПИСИ ЦИФРОВОЙ
ИНФОРМАЦИИ

1

Изобретение относится к приборостроению и может быть использовано при изготовлении носителей магнитной записи цифровой информации.

Известен носитель магнитной записи, содержащий два рабочих слоя, нижний из которых обладает коэрцитивной силой меньшей, чем верхний слой [1].

Однако известный носитель не позволяет производить непосредственную запись цифровой информации в виде символов р-ичного алфавита.

Известен также носитель магнитной записи цифровой информации, содержащий два рабочих слоя, нижний из которых обладает большей коэрцитивной силой, чем верхний [2].

Однако этот носитель также не обеспечивает запись цифровой информации в виде символов р-ичного алфавита.

Цель изобретения - обеспечение записи цифровой информации, представленной символами р-ичного алфавита.

Поставленная цель достигается за счет того, что рабочие слои выполнены в виде трех дорожек записи, разделенных немагнитным материалом, при этом каждая дорожка записи содержит

2

по три продольные зоны с различными магнитными свойствами.

5 На фиг.1 показано расположение дорожек носителя магнитной записи; на фиг.2 - сечение носителя магнитной записи; на фиг. 3 - магнитные характеристики дорожки записи с дискретными участками по ширине дорожки.

10 На носителе магнитной записи магнитные экранирующие слои 1 отделяют друг от друга дорожки 2-4 записи. Каждая дорожка записи содержит три продольные зоны 5-7 с переменными магнитными свойствами. Верхний и 15 нижний слои дорожек записи имеют по три верхних 8-10 и по три нижних 11-13 участков с дискретными магнитными свойствами. Основа 14 носителя может быть магнитной или немагнитной в зависимости от вида записи.

20 Таким образом, каждая дорожка записи имеет набор двухслойных покрытий с дискретными магнитными свойствами, что позволяет при записи информации методом без возвращения к нулю хранить символы семиричного алфавита.

25 Запись с насыщением символов р-ичного алфавита упрощает запись 30 сложных кодов, повышает надежность

хранения информации и найдет применение в запоминающих и преобразующих системах, использующих цифровую информацию с многозначным алфавитом.

Формула изобретения

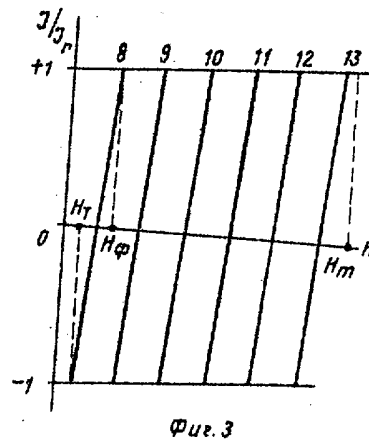
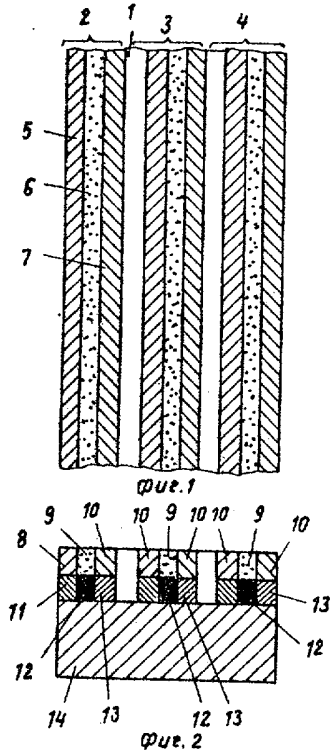
Носитель магнитной записи цифровой информации, содержащий два рабочих слоя, нижний из которых обладает меньшей коэрцитивной силой, отличающийся тем, что, с целью обеспечения записи цифровой

информации, представленной символами р-ичного алфавита, рабочие слои выполнены в виде трех дорожек записи, разделенных немагнитным материалом, при этом каждая дорожка записи содержит по три продольные зоны с различными магнитными свойствами.

5

10

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе
1. Патент США № 3328195, кл. 117-69, 1967.
2. Патент Японии № 185, кл. 102 E 11, 1968, (прототип).



Составитель Е. Дарий
 Редактор В. Матюхина Техред А. Савка Корректор Л. Иван
 Заказ 10439/69 Тираж 656 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