



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1119614 A

3(51) G 11 B 27/34; G 11 B 23/04

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К ПАТЕНТУ

- (21) 3430887/18-10
(86) РСТ/НУ 80/00003 (05.08.80)
(22) 02.04.82
(46) 15.10.84. Бюл. № 38
(72) Марцелл Яноши (ВНР)
(71) Будапешти радиотехникай дьяр (ВНР)
(53) 534.852(088.8)
(56) 1. Патент США № 3675875, кл. 242-199, опублик, 1972.
2. Патент США № 3706426, кл. 242-198, опублик, 1972 (прототип).

(54)(57) КАССЕТА ДЛЯ НОСИТЕЛЯ МАГНИТНОЙ ЗАПИСИ, содержащая наружную стенку с выполненным в ней прямоугольным индикаторным окном, отличающаяся тем, что, с целью обеспечения возможности считывания исходной режимной информации при автоматическом включении кассетного магнитофона, в нее введены индикаторный элемент, размещенный запод-

лицо в индикаторном окне с возможностью скользящего перемещения и фиксации в нем по крайней мере в двух различных положениях, опорная панель, выполненная с выступом и установленная внутри кассеты со стороны индикаторного окна, и пластина со скошенной кромкой и канавкой, скрепленная с индикаторным элементом, при этом выступ опорной панели сопряжен с канавкой пластины, лицевая поверхность индикаторного элемента выполнена с выемкой, индикаторный элемент выполнен длиной в направлении скользящего перемещения, не превышающей половины длины индикаторного окна в том же направлении, причем индикаторное окно выполнено в углу большей наружной стенки кассеты или на средней наружной стенке кассеты, а на меньшей наружной стенке кассеты несимметрично выполнен направляющий паз.

(19) SU (11) 1119614 A

Изобретение относится к кассетам для носителей магнитной записи или в виде магнитной ленты или гибкого магнитного диска и может быть использовано в кассетных магнитофонах с автоматическим устанавливаемым режимом работы согласно считываемой информации на индикаторном блоке кассеты.

Известна кассета для гибкого магнитного носителя информации, содержащая наружную стенку с выполненным в ней индикаторным окном [1].

Недостатком конструкции такой кассеты является невозможность использования ее в магнитофоне с автоматическим включением требуемого режима работы из-за невозможности установки в индикаторном окне требуемой информации о режиме работы.

Наиболее близкой по технической сущности к изобретению является кассета для гибкого магнитного носителя информации, содержащая наружную стенку с выполненным в ней прямоугольным индикаторным окном [2].

Недостатком конструкции такой кассеты также является невозможность фиксации исходной определенной режимной информации на кассете, например, о типе магнитного носителя, режимах записи или воспроизведения для дальнейшего считывания ее при автоматическом включении кассетного магнитофона.

Целью изобретения является обеспечение возможности считывания исходной режимной информации при автоматическом включении кассетного магнитофона.

Поставленная цель достигается тем, что в кассету для носителя магнитной записи, содержащей наружную стенку с выполненным в ней прямоугольным индикаторным окном, введены индикаторный элемент, размещенный заподлицо в индикаторном окне с возможностью скользящего перемещения и фиксации в нем по крайней мере в двух различных положениях, опорная панель, выполненная с выступом и установленная внутри кассеты со стороны индикаторного окна, и пластина со скошенной кромкой и канавкой, скрепленная с индикаторным элементом, при этом выступ опорной панели сопряжен с канавкой пластины, лицевая поверхность индикаторного элемента выполнена с выемкой, индикаторный элемент выполнен длиной в направлении скользящего перемещения, не превышающей половины длины инди-

каторного окна в том же направлении, причем индикаторное окно выполнено в углу большей наружной стенки кассеты или на средней наружной стенке кассеты, а на меньшей наружной стенке кассеты несимметрично выполнен направляющий паз.

На фиг. 1 представлена аксонометрия кассеты с индикаторным элементом согласно изобретению на средней ее стенке; на фиг. 2 - аксонометрия кассеты, заряженной гибким магнитным диском с индикаторным элементом на ее большей наружной стенке; на фиг. 3 - то же, вид сверху; на фиг. 4 - разрез А-А на фиг. 3, частично в разрезе; на фиг. 5 - кассета, показанная на фиг. 3, вид снизу; на фиг. 6 - аксонометрия стенки кассеты с индикаторным окном для расположения индикаторного блока согласно изобретению; на фиг. 7 - аксонометрия пластины, скрепленной с индикаторным элементом; на фиг. 8 - аксонометрия опорной панели.

Кассета 1 для носителя магнитной записи имеет форму параллелепипеда и содержит большую по площади наружную стенку 2, среднюю по площади наружную стенку 3 и меньшую стенку 4. Прямоугольное индикаторное окно 5 (фиг. 6) может быть выполнено в углу большей стенки или на средней наружной стенке кассеты (фиг. 1 и фиг. 2), в которое установлен индикаторный элемент 6 (фиг. 7), скрепленный с пластиной 7. Индикаторный элемент 6 выполнен с выемкой 8, а пластина 7 - с канавкой 9 и скошенной кромкой 10. Пластина 7 с индикаторным элементом 6 укреплена в индикаторном окне 5 заподлицо наружной стенки кассеты посредством опорной панели 11 (фиг. 8), выполненной с выступом 12 и установленной внутри кассеты. Пластина 7 установлена с возможностью скользящего перемещения вдоль индикаторного окна 5 и может иметь два фиксированных положения в окне благодаря сопряжению выступа 12 опорной панели 11 с канавкой 9 или кромкой 10 пластины 7. На меньшей наружной стенке 4 кассеты выполнен несимметрично направляющий паз 13 (фиг. 2, фиг. 3, фиг. 5).

Длина индикаторного элемента 6 в направлении перемещения не превышает половины длины индикаторного окна в том же направлении.

Кассета для носителя магнитной записи с индикаторным элементом работает следующим образом.

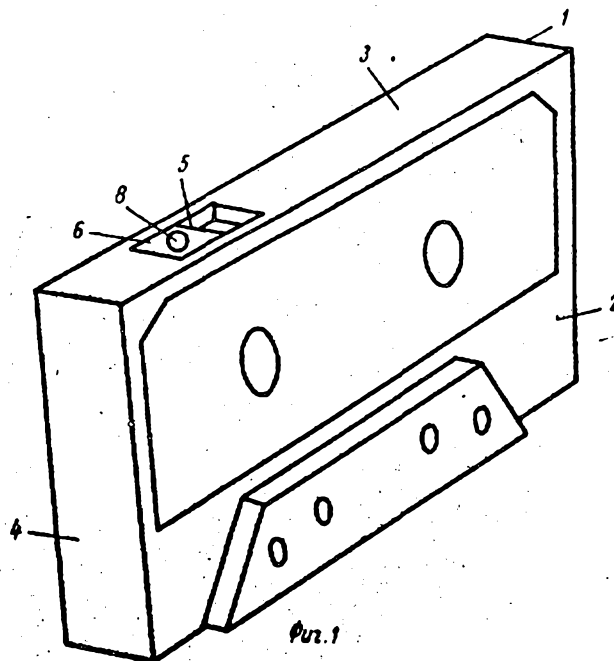
В одном из фиксированных положений, например когда выступ 12 опорной панели 11 входит в зацепление с канавкой 9 пластины 7, индикаторный элемент 6 расположен в одной стороне индикаторного окна 5, обозначая тем самым определенную информацию (о типе магнитного носителя, разрешение или запрещение дальнейшей записи и т.п.). При помещении такой кассеты в магнитофон (не показано) специальным средством может быть обнаружено углубление с того или иного края индикаторного окна и подана автоматическая команда на включение соответствующего режима. Для установки индикаторного элемента 6 в другое положение прилагают усилие к индикаторному элементу 6, для чего в нем выполнена выемка 8, при этом пластина 7 выходит из зацепления с опорной панелью 11 и начинает скользить вдоль нее до фиксации выступа 12 опорной панели 11 со скошенной кромкой 10 пластины 7.

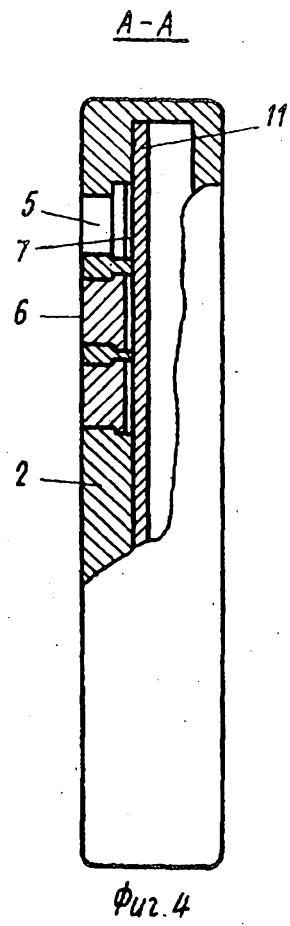
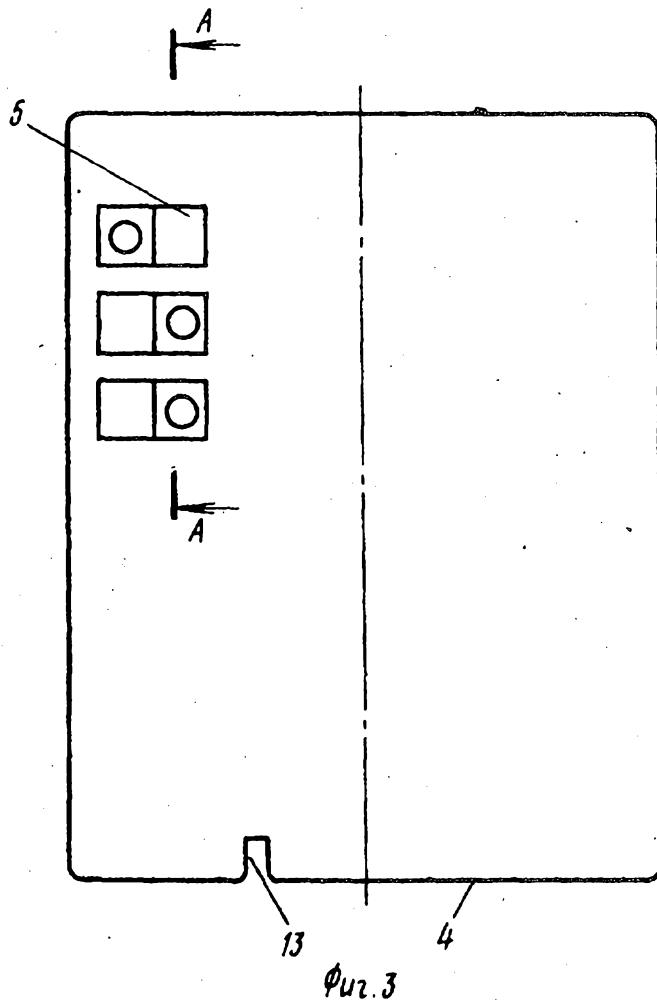
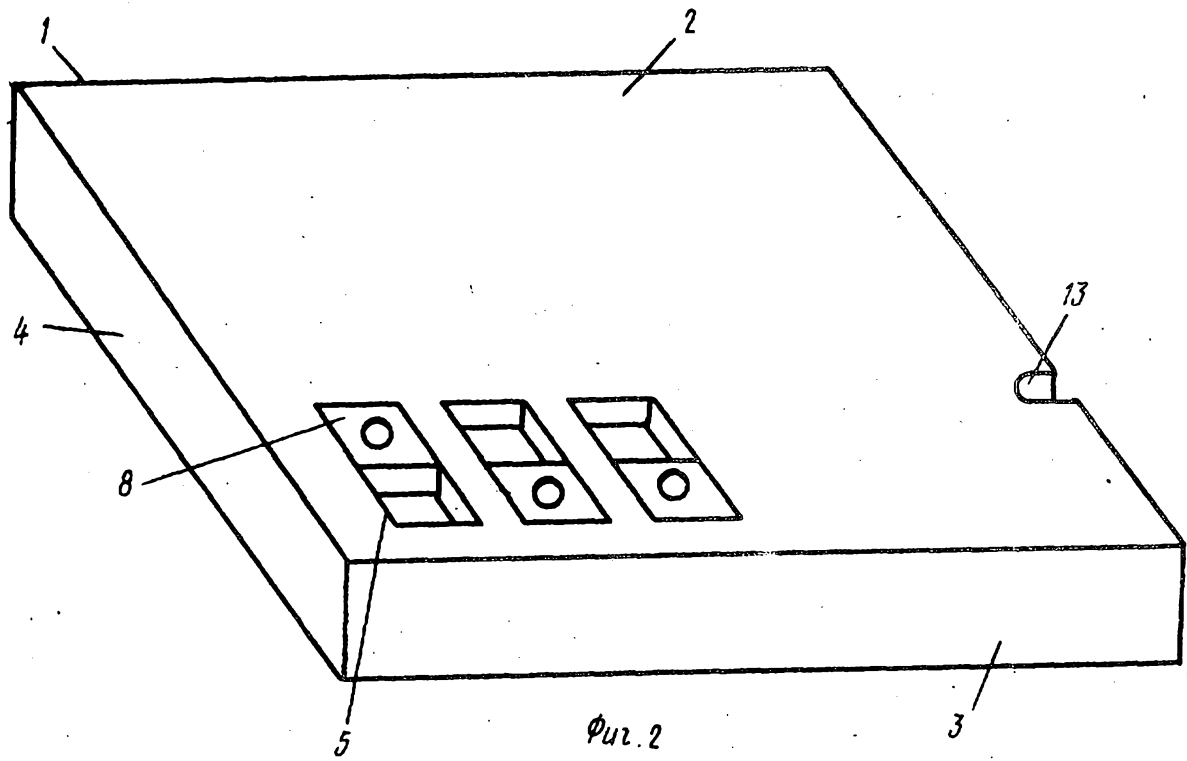
Число индикаторных устройств, расположенных рядом друг с другом (фиг. 2), 30

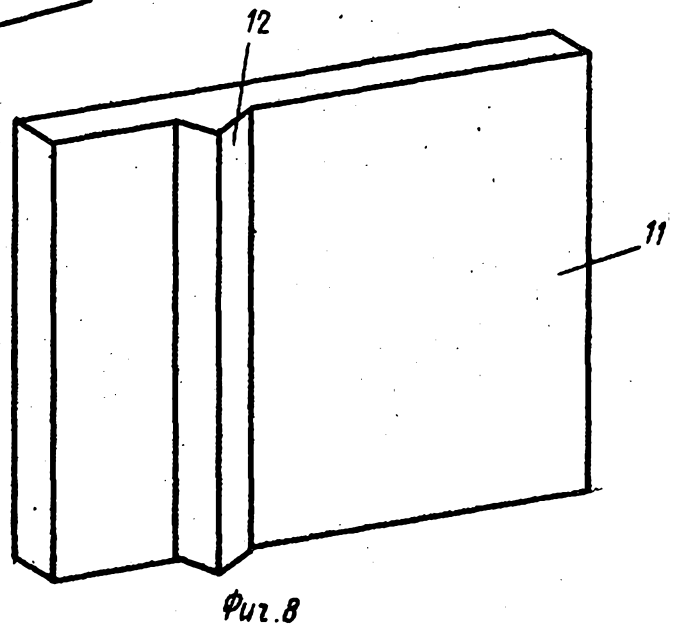
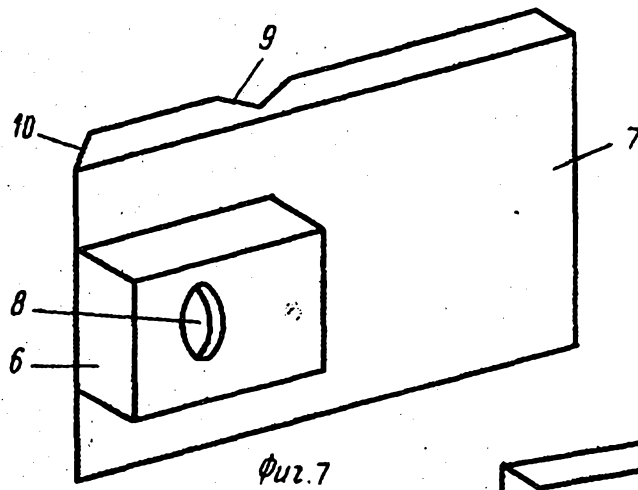
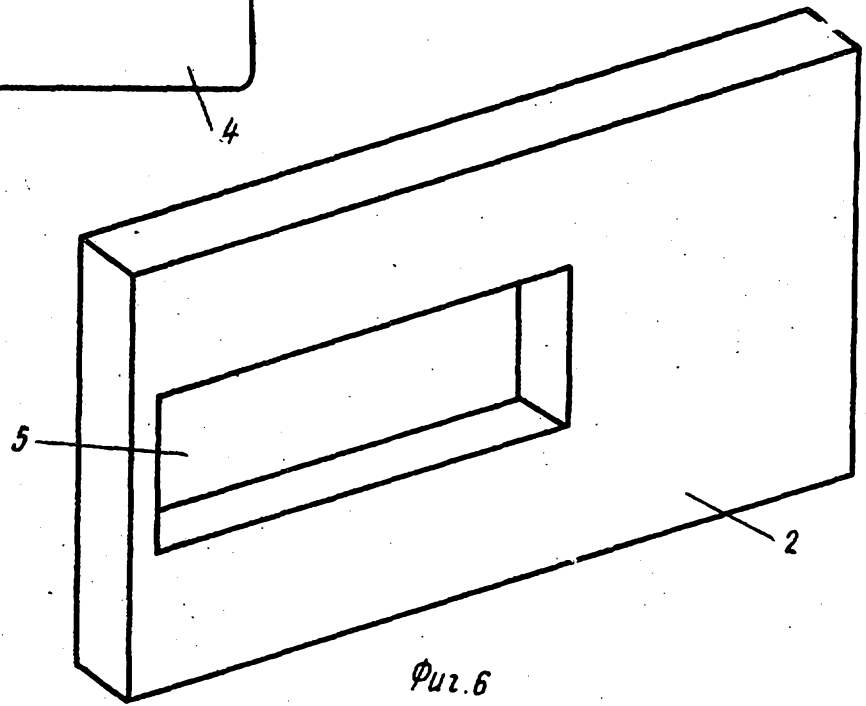
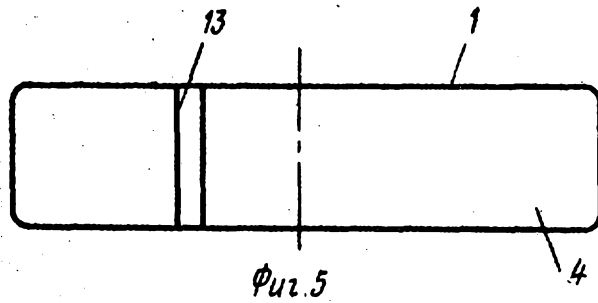
определяется количеством требуемых для индикации характеристик магнитофона.

Благодаря несимметричному расположению направляющего паза 13 можно вставлять такие кассеты, заряженные гибким магнитным носителем в соответствующее хранилище кассет. Если в хранилище кассет (не показано) предусмотрен соответствующий направляющий стержень, который плотно входит в направляющие пазы 13 кассет, вставленных в хранилище, то тогда установка кассет может быть произведена только с заданным относительным положением кассеты по отношению к хранилищу. Наличие несимметричного направляющего паза 13 по всей длине стороны предпочтительно в случае автоматизации хранения кассет, потому что он позволяет производить поперечное скользящее перемещение кассет в хранилище и делает невозможным неправильную установку кассеты в хранилище.

Таким образом, предложенная конструкция кассеты позволяет использование ее в магнитофонах с элементами автоматического включения режимов работы магнитофона.







ВНИИПИ Заказ 7485/46
Тираж 574 Подписное

Филиал ИПП "Патент",
г. Ужгород, ул. Проектная, 4