



О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

Зависимое от авт. свидетельства № —

Заявлено 12.VII.1968 (№ 1256318/25-28)

с присоединением заявки № —

Приоритет —

Опубликовано 12.XII.1969. Бюллетень № 2
за 1970 г.

Дата опубликования описания 2.VII.1970

259449

Кл. 42k, 46/03

МПК G 01n

УДК 620.179.142(088.8)

Авторы
изобретения

Г. Г. Буйный и В. П. Изотов

Заявитель

Научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт
автоматизации черной металлургии

УСТРОЙСТВО ДЛЯ МАГНИТОГРАФИЧЕСКОЙ ДЕФЕКТΟΣКОПИИ

1

Известны устройства для магнитографической дефектоскопии, содержащие намагничивающую систему, кольцевую магнитную ленту, лентопротяжное устройство, магнитные головки считывания и стирания и электронный блок.

В предлагаемом устройстве с целью повышения его срока службы кольцевая магнитная лента выполнена с двусторонним магниточувствительным покрытием и изогнута в виде листа Мёбиуса.

На чертеже изображена схема предлагаемого устройства.

Устройство для магнитографической дефектоскопии содержит намагничивающую систему 1, кольцевую с двусторонним магниточувствительным покрытием магнитную ленту 2, изогнутую в виде листа Мёбиуса, магнитные головки 3 и 4 считывания и стирания, электронный блок 5 и лентопротяжное устройство с роликами 6.

Устройство работает следующим образом.

В процессе дефектоскопии магниточувствительная лента прижимается к контролируемо-

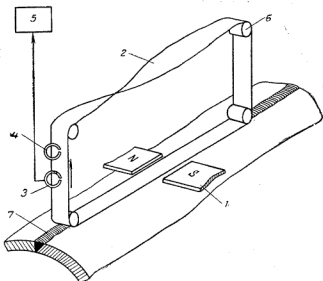
2

му изделию 7 между полюсами намагничивающей системы. Перемещаясь по изделию, лента протягивается под считывающей магнитной головкой 3. Сигналы с головки 3 поступают на вход электронного блока 5.

Выполнение ленты в виде листа Мёбиуса с двусторонним магниточувствительным покрытием позволяет вдвое увеличить длину дефектоскопии, что повышает срок службы устройства.

Предмет изобретения

Устройство для магнитографической дефектоскопии, содержащее намагничивающую систему, кольцевую магнитную ленту, лентопротяжное устройство, магнитные головки считывания и стирания и электронный блок, отличающееся тем, что, с целью повышения срока службы, кольцевая магнитная лента выполнена с двусторонним магниточувствительным покрытием и изогнута в виде листа Мёбиуса.



Редактор Ульрих	Составитель И. Кесоян	Корректор О. И. Усова
Заказ 3326	Техред А. А. Камышникова	Тираж 480
ЩНИИПИ Комитета по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР		Подписное
Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5		

Загорская типография