

# 专利文献通报

信息存贮

ZHUANLI WENZIAN TONGBAO 1984 1

专利文献出版社

---

## 专利文献通报

信息存贮

(双月刊)总字第1期

1984年第1期

1984年1月18日出版

定价: 2.10元

编辑者: 中国专利局文献服务中心

出版者: 专利文献出版社

印刷者: 外文印刷厂

总发行处: 新华书店北京发行所

科技书目: [83年66—59]

统一书号: 17242·115

---

# 说 明

为向有关单位报道国内的专利文献馆藏，便于广大科技、工程、外贸及情报单位和人员了解和利用国外专利技术情报，特编辑出版一套系统的中文专利检索工具书——《专利文献通报》。

《专利文献通报》以文摘和题录混合形式报道美国（US）、英国（GB）、日本（JP）、联邦德（DE）、法国（FR）、瑞士（CH）、苏联（SU）、捷克斯洛伐克（CS）、奥地利（AT）等国及欧洲（EP）、PCT的国际公开（WP）专利申请说明书。

本《专利文献通报》所报道的专利，中国专利局均收藏有原文说明书，读者若有需要，可直接来入借阅或函托专利文献服务室复制或代译。

本刊各条目的著录格式：

|                 |             |        |         |
|-----------------|-------------|--------|---------|
| ⑤① I P C 号      | ①⑨ 国别（组织）代码 | ①① 文件号 | 本刊序号    |
| ⑤④ 发明名称——副标题    |             |        |         |
| ⑤⑦ 文摘.....      |             |        |         |
| .....           |             |        | （页数）    |
| ⑦① 申请者（或⑦② 发明者） |             |        | ②② 申请日期 |

注：1. ⑤①、①⑨、①①、⑤④、⑤⑦、⑦①、⑦②、②②均为 INID 代码；

2. 本刊序号前两位数字代表出版年代，后五位数字代表出版序号。

《专利文献通报》编辑部

# 目 录

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| 一、记录体和传感器间的信息存贮 ( G11b ) | ( 1 )   |
| 记录装置及其起动、停止、驱动           | ( 1 )   |
| 磁头记录体及零部件                | ( 26 )  |
| 编辑、检索、同步、监视              | ( 41 )  |
| 二、信息记录及重现 ( G11b )       | ( 45 )  |
| 磁记录存贮及重现                 | ( 45 )  |
| 光记录存贮及重现                 | ( 93 )  |
| 其他方式的记录和重现               | ( 103 ) |
| 三、静态信息存贮器 ( G11C )       | ( 114 ) |
| 信息的读写、传送和地址选择            | ( 114 ) |
| 电、磁及其他类型的存贮器             | ( 125 ) |
| 数字存贮器及检验                 | ( 142 ) |
| 四、其他                     | ( 154 ) |

## 一、记录体和传感器间的信息存贮

### 记录装置及其起动、停止、驱动

★G11b-15 GB2091951 8400001

**磁带或胶片的驱动装置**——使用滞后同步马达，工作在异步操作状态，使得磁带的传送速度均匀

VEB ELTRN GERA 1981.1.23

G11b-15 JP57-98157 8400002

**录音机磁带盒保持装置**

当磁带盒装入磁带匣时，设有将磁带盒可靠地固定在磁带匣的手段，使装载球能可靠地插入磁带盒上的开口部位中。（4页）

キヤノン（株） 1980.12.9

G11b-15 JP57-100651 8400003

**磁带录音机的导带机构**

导带机构由设置在磁头控制杆上的两个第一导带部件以及设置在压带轮控制杆上的两个第二导带部件构成。整个导向机构在磁头罩上形成一个整体，得到能正确录音或再生的导向机构。（5页）

オリンパス光学工業（株） 1981.5.12

G11b-15 JP57-100660 8400004

**大容量存贮系统的卡式磁盘接纳机构**

当转动轮在合适的卡式磁盘到达位置上配置时，转动轮上的标志被磁传感器检出，传感器的输出控制拣选机，从而将卡式磁盘送至数字记录机构上的卡式磁盘入口，当转动轮不在可接纳卡式磁盘的位置上配置时，则不进行卡式磁盘向转动轮的移送动作。这样使数据处理作业的可靠性提高。（4页）

富士通（株） 1980.12.15

G11b-15 JP57-103146 8400005

**驱动切换装置**

设置了可正反旋转驱动的驱动电机和特定的齿轮组。采用简单的结构即能可靠地进行与磁带录音机等驱动电机的旋转驱动方向相对应的切换操作。（17页）

ソニー（株） 1980.12.18

G11b-15 JP57-103147 8400006

**磁记录再生装置**

在磁带录像机旋转磁鼓附近设置了湿度检测器以及与湿度相对应的信号发生电路。当湿度超过第一规定值时，使干燥装置及警告装置动作；当湿度超过第二规定值时，则使磁带的运行停止。这样可防止磁带录象机因露水而引起的故障。（5页）

松下電器産業（株） 1980.12.17

G11b-15 JP57-105845 8400007

**磁带导向装置**

与磁带接触并使磁带导向的导带柱，在高速检索以及快进、快倒时，通过弹簧等部件，成为旋转状态，与磁带一起转动；而在记录再生时，则成为固定状态。（3页）

キヤノン（株） 1980.12.24

G11b-15 SU918972 8400008

**接触压带轮分组件测试单元**

这个测试单元可以用在仪器制造过程中，提高接触压带轮分组件的组装精度。它含有：电机、机械负荷形成器、安装台、为电机供电的电源、传感元件、放大器、记录器、机械负荷形成器有一个驱动轴模拟器、转臂、两个滑轮、滑轮间的驱动小皮带、导向元件以及它们之间的滑动器。安装台含有定位台、带有轴的叉臂、接触轮。臂绕轴转动，直到模拟器接触到轮子为止。压带轮与模拟器之间以一定的摩擦力强度相接触。需要克服的阻力由电流的变化指示出来，为电机所利用，并且反映在传感元件和记录器中。测试仪可为测试压带轮产生低的扭矩，与实际磁带录音机所产生的扭矩相比，具有较低的接触压力。它们还可提高压带轮的速度。如果在这些条件下它能精确地工作，那么它就一定能在磁带录音座中工作，因为那时扭矩显然增大，接触压力较高，速度较低。（4页）

NIZHANKOVSKII V I 1980.9.30

G11b-15 US4340916 8400009

**录象磁带辨别器的时间编码地址的不连续性**

SONY CORP 1980.4.11

**G11b-15**                      **US4343024**                      **8400010**  
**磁带尾端的检测装置**  
 KAWAI T                                              1980.5.8

**G11b-15**                      **US4344097**                      **8400011**  
**盒式磁带录音机锁定机构**  
 CLARION KK                                              1979.3.14

**G11b-15**                      **US4367501**                      **8400012**  
**磁带录音机的卷带轴固定器**——能够制成厚度极薄的录音机，而且可以避免因插入飞轮固定部分而损伤磁带盒的侧边  
 OLYMPUS OPTICAL KK                                              1979.8.20

**G11b-15/02**                      **GB2091928**                      **8400013**  
**有两个记录-重放装置的磁带记录仪**——有自动停止部件和自动控制装置，可以对两个装置进行控制，一个开始工作，一个就停下来  
 SHARP KK                                              1980.12.24

**G11b-15/02**                      **GB2092811**                      **8400014**  
**适用于盒式磁带装置的驱动机构**——在两端装有一对凸轮跟随器，并有作往复运动的磁头基座  
 PIONEER ELECTRONIC CORP                                              1980.1.30

**G11b-15/02**                      **GB2093255**                      **8400015**  
**自动电话应答机磁带驱动装置**——有一个公共马达，用于两个磁带驱动机构，一个驱动卷带盘、另一个驱动供带盘  
 HASHIMOTO CORP                                              1981.1.12

**G11b-15/02**                      **GB2094542**                      **8400016**  
**磁带录像机控制系统**——利用驱动负载盘电机的力来转换工作模式  
 TOKYO SHIBAURA DENK                                              1981.2.16

**G11b-15/02**                      **JP57-98146**                      **8400017**  
**磁记录再生装置**

再生电路上的再生放大器输出的一部分送至检测电路，检测出磁带上两录音部位之间的无录音部位。检测电路的输出送至与门的一个输入端。此外，当盒式磁带的磁带剩余量在一定值以下时，磁带剩余量检测器产生输出，送至与门的另一输入端。该与门的输出，送至自动换向开关，进行快进、倒带、再生等动作的切换。（3页）

松下電器産業（株）                                              1980.12.5

**G11b-15/02**                      **JP57-98147**                      **8400018**  
**信息再生装置**

从视频磁头来的调频（FM）图象信号，加到包络线信号检测器上得到的输出以及加到控制信号检测器上得到的输出，分别送至与非门的两个输入端上。该门的输出连接到正向快速检索开关的一端，同时连接到顺序控制电路上。当视频磁头在磁带的非记录区域上时，包络电平降低，输出高电平。同时，通过磁带的移动，到达声音控制磁头位置时，检测器检测出非记录区域，其输出也成为高电平，与非门输出低电平，使正向快速检索开关接通，切换为快速检索状态，磁带移动速度自动加快。这样能使非记录区域上的再生速度比记录区域上的再生速度加快。（5页）

三菱電機（株）                                              1980.12.10

**G11b-15/02**                      **JP57-100639**                      **8400019**  
**录像机（VTR）再生速度自动切换装置**

通过单稳电路、门电路，触发器电路，检测出控制脉冲的周期，检测输出用来控制磁带的移动速度。因而对于使用60场方式或50场方式记录的磁带，能在短时间内切换成正确速度的再生状态。（3页）

（株）日立製作所                                              1980.12.15

**G11b-15/02**                      **JP57-100640**                      **8400020**  
**磁记录数据的再生方式**

从声音信号源来的声音信号，通过磁头录到磁带上，同时送至带通滤波器，带通滤波器的输出按一定的时间间隔进行模数转换，作为标准模式存入存贮部件中，同时将标准模式经数模转换记录到磁带上。当操作选择部件，设定快进或倒带状态时，将存贮部件中寄存的标准模式与磁带中的标准模式比较，当磁带到达选择部件选中的信号部位时，通过比较部件的输出，将磁带录音机置成再生状态，从而能自动地选择所希望的信号部位。（4页）

三洋電機（株）；東京三洋電機（株）  
 1980.12.12

**G11b-15/02**                      **JP57-103148**                      **8400021**  
**磁带录音机的控制装置**

设置了在特定状态下控制自动停止装置的控制部件，使自动停止机构的暂停以及停止的处理部件简单，而且在磁带高速运行操作时，能够在磁带的终端使自动停止机构动作。（11页）

東京芝浦電氣（株）                                              1981.10.28

**G11b-15/02 JP57-105840 8400022**

### 磁带的始端、终端检出方式

在磁带的始端设有表示始端用的光学反射标志,该标志的宽度大致与磁带宽度相等。在磁带的终端设有表示终端用的光学反射标志,该标志的宽度在磁带宽度的一半以内。分别设置了检出上半及下半部位标志用的感光部件。两感光部件的输出以及表示磁头位于终端标志之前的信号线输出,通过逻辑电路运算,检测出感光部件的故障。(4页)

日本電気(株) 1980.12.22

**G11b-15/02 JP57-152557 8400023**

### 磁带录音机装置

用随电机旋转磁铁旋转的频率信号的变化,可靠地控制工作状态的转换,同时可做到小型、轻量化。具体结构如下:通过连接端子将规定信号供给磁带录音机控制专用的LSI的快进及倒带用输入端I、FF、I、REW、LSI从快进及倒带用输出端O、FF、O、REW,给驱动电路(A、B)分别输出驱动信号。然后,驱动带盘电机分别按快进及倒带的状态的旋转速度及旋转方向旋转。若磁带结束,电机停止,则检出电路检出由FG特性而来的FG信号在规定时间内不输入的信号,对工作状态转换机构输出驱动信号。(26页)

東京芝浦電気(株) 1981.3.16

**G11b-15/02 JP57-152558 8400024**

### 磁带录音机的重复放音控制方式

在磁带上不加空白带的情况下,自由选定重复次数、重复长度及重叠长度等,可适用于语言练习用及听写用磁带录音机等。其原理是:存贮器B、C的输出通过选择开关接到一致检出器的一个输入端,另一个输入端接到减法器的输出端。减法器将磁带计数器的输出和存贮器(9)相减。用检出器的输出来控制录音机的机械控制器。‘或门’接受从一致检出器的输出信号和键盘来的重复开始信号,至少在一种状态出现时,计数器(12)的输出写入存贮器(9)。计数器(12)的输出接入选择开关的切换控制器。用‘与门’的输出和开始指令信号来控制计数器(12)的予置负载。(5页)

バイオニア(株) 1981.3.18

**G11b-15/02 JP57-154662 8400025**

### 磁带录音机的磁带终端检测方式

圆形磁铁的圆周上分别为N极、S极,与

驱动机构机械连接,随带盘台的旋转而旋转。霍尔元件随磁铁的旋转产生脉冲信号,该脉冲输入到控制电路。该控制电路将放音、快进、倒带等控制信号连接到传动机构。可缩短终端检测时间。(3页)

松下電器産業(株) 1981.3.18

**G11b-15/02 JP57-158053 8400026**

### 检测电路

将随时间变化的信号取样、存贮,再把存贮的值取样、存贮,两次存贮值相比较,并检测有无差别,即可正确检测状态的变化。尤其适用于磁带录音机的磁带终端的检测。(3页)

三洋電機(株) 1981.3.20

**G11b-15/02 JP57-158054 8400027**

### 自动录音装置的信息选出方式

按照信息选择指令,使磁带快进,检测一种信息的结束,转换成通常的放音速度,可迅速选出希望的信息。其构成是:按下信息选择键,控制电路发出使磁带快进的指令,使磁带快进。通过放音头重放的信号,经放大输出到控制电路。控制电路监视放大器来的信号,通过一定的时间间隔检测一种信息(节目)的结束,转为通常的放音状态,如果是操作者要求的信息则继续重放,若不是要求的信息,再次按下选择键,成为快进状态,直至重放出要求的信息为止。由此,可实现信息(节目)的快选。(3页)

ティーシー電子(株) 1981.3.23

**G11b-15/02 SU917209 8400028**

### 磁性录音磁带反转控制器

该磁带反转控制器的可靠性比较好,这是因为该仪器包括输入读出总线,信号发生器,选频器,与门,输出触发器以及输出总线。选频器包括计算数发器状态转换多谐振荡器和与门以及触发器。在输入总线上的读出信号通过信号发生器被馈入计数触发器,从而激励多谐振荡器。由多谐振荡器来的反转和直接基准信号输出,分别与触发器的直接和反转输出,被传送到与门。由与门来的恢复脉冲激励触发器,阻止计数器输送信号到触发器。当标志脉冲由磁带读出时,与门输出开向触发器,并由可能的计数器相加。最后计数器,经过与门定溢这使得输出触发器将“开始反转”指令送到输出端。(4页)

CHUMANOV I V 1980.8.13

G11b-15/02 SU918973 8400029

### 磁带录音座控制单元

这个控制单元可以用于磁带录音座,采用光敏二极管或光敏晶体三极管、与非门元件、额外的发光二极管以及输入脉冲整形器,从而减小控制误差。这个单元中含有许多双稳态电路,控制单元,执行机构、许多发光二极管、电阻器、调节单元。额外的发光二极管串联在电源母线和总的母线之间,可以启动光敏二极管或光敏晶体三极管。任何一只额外的发光二极管的光线的间断都会启动适当的光敏接收器,通过适当的双稳态电路,使执行机构动作。同时,其它的双稳态电路处于阻塞状态,保证了控制误差的减小。利用这个控制装置,还简化了控制过程本身。(3页)

MILASHYAVCHYUSLI 1980.7.10

G11b-15/04 JP57-98148 8400030

### 磁记录再生装置

在停止状态下,当进行再生操作时,通过齿轮等,使磁头基板滑动到再生工作位置上。此时,若误操作了记录操作按键,通过设置的连接机构,使记录操作不能进行,以防止误记录。(4页)

松下電器産業(株) 1980.12.9

G11b-15/04 JP57-100641 8400031

### 防止磁带消磁的装置

再生磁头的输出经放大器放大后,用处理器变换为适当的信号,用来驱动记录防止部件,使消去磁头的消磁电流切断,同时,使记录磁头停止工作。这样可防止误动作。(2页)

岡村 史良 1980.12.12

G11b-15/04 JP57-100642 8400032

### 防止在盒式磁带上双重记录的装置

当盒式磁带插入时,通过设置的盒式磁带A、B面检测手段,检测出A、B面,当在同一面上,记录电流接通两次时,通过触发器微分电路等产生控制脉冲,使制动传感器动作,磁带的驱动停止,以防止在磁带上双重记录。(3页)

岡村 史良 1980.12.12

G11b-15/04 JP57-152559 8400033

### 有简易写入开关机构的磁带装置

磁带盘与允许写入环接触,可使接触子沿带盘电机轴方向移动,通过检出与带盘保持器一起旋转的接触子的轴向移动,来进行简易的

写入控制。其结构是:带盘保持器固定在带盘电机的转轴上。保持器带有沿轴向滑动的圆筒状接触子,并接触允许写入环,通常通过弹簧按压。环检出用传感器检出有无接触子,将磁带插入带盘保持器并按压接触子,传感器成为可写入状态,而在取出允许写入环的状态(取出磁带),接触子进入带盘侧端部允许写入环的槽内,沿轴向不能滑动,传感器成为不可写入的状态,简单地禁止写入。(3页)

日本電気(株) 1981.3.17

G11b-15/04 US4348707 8400034

### 磁带录音机的磁带盒

US PHILIPS CORP 1978.7.13

G11b-15/04 US4348700 8400035

### 盒式磁带防抹音附件

防抹音附件是一个软的长直条,在其端部具有向内伸出的易插拔的直条突起,可插入盒的抹音孔,可以起到标准盒底部的录音和抹音片的作用。在两端之间,附件还可以在每一侧边具有一个横向突出部分,再由此伸展侧壁,互相平行,方向与端部突起一样。当端部突起插入盒的抹音孔时,上述伸展的侧壁夹住盒的相对二侧,使附件固定于盒上。(5页)

IOVINO J 1980.4.22

G11b-15/06 DE3224023 8400036

### 盒式磁带寻址录音机构

录音机能用于录制音乐或用作微型指令装置,一组按键可以使机器在录音或放音时进行各种操纵。把微型带盒推入盒仓,三个键用来选择一种寻址编码,这些编码是事先录制在磁带上的,所选择的编码可以显示出来,并记录下来,在放音时,机器就进行快速搜索直到所选择的编码找到为止。(11页)

FUJI PHOTO FILM KK 1981.7.1

G11b-15/06 GB2096383 8400037

### 自动磁带重放机——用微处理器控制硬币投放,磁带选择以及重放

QUESTENCO LIMITED 1982.4.1

G11b-15/06 US4341362 8400038

### 磁带盒装载器中磁带预调伺服控制器——参照预调带在盒内的要求,来导向磁带圈和盒之间的磁带传送状况

KING INSTR CORP 1980.10.23



**G11b-15/08 JP57-154663 8400039**

**磁带记录重放装置**

头尾检测磁带使用透明(光透过率为0.01%以下)带。磁带运行在LED与光电管之间时,约10%的光作为透过光而被检测。该光通过光电管进行光电变换,经放大器放大后,用比较器进行电平判定。头尾判定电路在开关打开‘ON’时,比较器输出为逻辑“1”时,为磁带部分;为逻辑“0”时,为头尾部。这样可以准确检测磁带运行的头尾部。(4页)

松下電器産業(株) 1981.3.19

**G11b-15/10 DE3047054 8400040**

**袖珍磁带口授记录仪**——磁头和话筒沿短的一边放置,扬声器放大器和马达装在中间  
BALDA-W PHOTOGRAPHI 1980.12.13

**G11b-15/10 JP57-98149 8400041**

**磁录音再生装置**

各磁头与压在磁带上的磁头底座连接,在暂时停止时,通过设置的暂停保持控制杆,(该控制杆与底座连接)使磁头比录音再生时退后一点,从而使磁带与磁头能正确地接离。(10页)

三菱電機(株) 1980.12.8

**G11b-15/10 JP57-98150 8400042**

**简易型辅助存贮装置的操作方式**

当连续按下读出用的按钮或写入用的按钮时,通过中断信号产生电路,产生中断信号,送至处理机。处理机在接收到中断信号后,约等待一秒钟,启动驱动电路,使蜂鸣器鸣响,并将输入电路的输出信号作为有效信号接收。然后判断是指定作读出操作还是写入操作。当指定作读出操作时,则将存贮电路上的存贮数据,按一定的顺序读出,并由显示器显示读出状态。当指定作写入操作时,则通过数据总线,往存贮电路上写入数据,并由显示器显示写入状态。使操作简单、可靠。(4页)

(株)横河電機製作所 1980.12.8

**G11b-15/10 JP57-98151 8400043**

**磁记录再生装置**

两个凸轮有选择地转动,以控制与凸轮连动部件的动作。通过这些连动部件,使磁头底座在停止位置与记录再生位置之间以及记录再生位置与暂时停止、插入、检查位置之间滑动。(3页)

松下電器産業(株) 1980.12.9

**G11b-15/10 JP57-103149 8400044**

**磁带录音机的操作装置**

通过主控制电路,利用从操作开关输入的多个基准控制信号以及这些信号的组合控制信号,进行各种操作状态电路的工作通、断的控制,这样使主控制电路的输入端减少。(4页)

オリンパス光学工業(株) 1980.12.16

**G11b-15/10 US4340915 8400045**

**改变话筒灵敏度的装置**——在记录和重放时,用于具有暂停设备的磁带录音机,并使用了联锁开关

OLYMPUS OPTICAL KK 1979.6.13

**G11b-15/12 US4348701 8400046**

**磁带设备工作方式的选择**

OLYMPUS OPTICAL KK 1979.5.28

**G11b-15/13 US4341364 8400047**

**走带机构无规则运转检测器**

AUTOVOX SPA 1979.3.20

**G11b-15/16 US4342056 8400048**

**磁带上记录识别标志**

TOKYO SHIBAURA DENK 1979.2.14

**G11b-15/16 US4367498 8400049**

**磁带录音机的自动提示控制系统**

为了重放录制的节目,就要检测出每个节目间歇的持续时间。存储器存有一组数据,其中的每一个数据代表着磁带速度,它是两个卷带轮中一个轮的不同速度的函数。根据检测到的一个卷带轮的转速,从存储器中读出储存的数据。根据由存储器读出的数据,对检测到的间歇时间进行校正。把经过校正的间歇时间与一个标准值进行比较,产生一个控制信号,以使用一定的放音速度重放录制的节目。建设存储器存入一组辅助数据,其中的每个数据代表超过某个参考点的带子的长度,它是卷带轮变化速度的函数。(8页)

VICTOR CO OF JAPAN 1979.6.28

**G11b-15/18 DD154746 8400050**

**磁带记录器中直流马达的速度控制**——用差分放大器做比较器来维持速度恒定

VEB ROBOTRON ELEK 1980.10.13

- G11b-15/18 DE3222470 8400051**  
**操纵盒式录音机的传动系统**  
录音机有一个凸轮控制机构来选择一些工作方式,例如自动快退、快进等。录音机中一个主动轮有一个与另一大齿轮啮合的小齿轮。工作时顶着从动轮的凸轮由小齿轮组合成。由凸轮顶杆带动控制档,并通过连接推动操纵杆。电磁线圈通电后,驱动电机的开关闭合,带动磁带转动。(22页)  
CLARION KK 1981.6.23
- G11b-15/18 DE3224652 8400052**  
**盒式磁带录音机**  
录音机带有抑制电路,以保证在搜索带有有用码的寻址编码时声音输出电路不工作,而在重放录音信号时,该电路又保证声音输出电路正常工作,这样在搜索寻址信号时就不会把讨厌的噪声重放出来。比较器把由磁带上拾取的寻址信号代码和已知代码相比较,如果二者相同,则比较器控制一个开关,使声音输出电路接通。(12页)  
FUJI PHOTO FILM KK 1981.7.1
- G11b-15/18 EP58058 8400053**  
**减少了磁带磨损的录像机**——在录像机暂期间,提前运送一小段磁带,以避免磁头和磁带损坏  
MATSUSHITA ELEC IND KK 1981.2.4
- G11b-15/18 SU868830 8400054**  
**磁带记录仪的带驱动**——有一个抑制元件和张力和速度检测器开关,以保证在重绕带时有一均匀速度  
CHUMANOV I V 1979.12.19
- G11b-15/18 SU871208 8400055**  
**磁带传送装置**——用受控移相器和脉宽调制器调整速度,使它和卷轴上的磁带直径相匹配  
SMIRNOV A K 1980.1.2
- G11b-15/18 SU871209 8400056**  
**倾斜线录像机**——有特制的制导滚筒,它的轴和上、下偏斜制导滚筒平行并且固定在录像磁头圆筒的两侧  
TRAVNIKOV E N 1980.1.25
- G11b-15/18 SU873270 8400057**  
**数据存储磁性线传送器**——有一导向盘固定在带楔形槽口的磁头上,以使磁带在高速传送时有较大的均匀性和免于损伤  
KOLYADA PE 1979.12.4
- G11b-15/18 SU888191 8400058**  
**磁带水平传输组件**——具有U型制动器,该制动器经弹簧与转动体端上的销子相连,还有一个L型的安装在轴上的托架,该轴用以驱动线轴  
KIEV POLY 1977.11.21
- G11b-15/18 SU888192 8400059**  
**磁带传输机构**——具有连接到每个线轴的附加轴衬,它通过滑轮和传动带使另一线轴转动  
DROZD A A 1978.1.10
- G11b-15/18 SU888193 8400060**  
**磁带传输机构**——在与第三个马达相连的控制器器件中具有转换发生器,它可以调整弹簧架的工作方式  
DROZD A A 1978.2.20
- G11b-15/18 SU888194 8400061**  
**磁带传输机构**——具有借助带齿连接器与转动体相连的输送和缠紧线轴,它们依靠齿型磁盘和摇动臂进行工作  
KIRICHENKO V A 1978.7.12
- G11b-15/18 US4342055 8400062**  
**带有自动返回磁带输送周期的磁性装置**  
OLYMPUS OPTICAL KK 1978.11.16
- G11b-15/18 US4345278 8400063**  
**磁带记录仪**  
IBM CORP 1980.12.8
- G11b-15/18 US4349849 8400064**  
**磁带录音机的磁道对中**  
OLYMPUS OPTICAL KK 1979.6.26
- G11b-15/18 US4349852 8400065**  
**带有声音附加装置的录像机**  
FUNAI ELECTRIC COL 1980.5.8
- G11b-15/20 JP57-158055 8400066**  
**录像机**  
通过快速进行主导电机伺服的工作,可进行正确的剪接,消除了重放图像接缝处的图像干扰等不自然度,提高了图像质量。其构成是:计时电路来的信号C·CUT分别供给跟踪控制电路。制动电路、剪接延迟电路。供给跟踪控制电路的信号C·CUT的前沿只在规定时间进行延迟,并选取放出无杂波静止图像的计时,另外,供给剪接延迟电路的信号C·CUT的后沿,只在规定时间延迟,选取最快

进行伺服的计时,由C·CUT来控制配置在频率伺服电路和驱动电路之间的开关。(8页)  
ソニー(株) 1981.3.25

**G11b-15/20 JP57-158056 8400067**  
**录像机**

暂停状态解除后,在电机的上升特性中,以最短的时间使控制信号与开关脉冲之间同步,可进行正确的衔接,图像不紊乱。其构成方法:开关打开(ON),则触发电路55被设定,系统成为重放状态的同时,通过触发电路55来的信号,计数器(54,55)复位。另外,触发电路56被触发,从微计算机来的反转指令信号,供给伺服系统,主导电机成为反转状态。当计数器将重放控制信号计到42个数,则产生进位信号,触发电路56复位,主导电机变为正转状态,开关电路的开关转换到b侧,并将重放控制信号供给计数器55。(9页)  
ソニー(株) 1981.3.25

**G11b-15/20 US4340917 8400068**  
**口授机的磁带重绕控制**  
OLYMPUS OPTICAL KK 1979.5.15

**G11b-15/22 DE3222310 8400069**  
**磁带录音机的制动系统**

磁带录音机传动系统的制动控制使用一个紧靠从动轴钉工作的凸轮以调整传动板。这个板的位置受数个引导轴钉的限制,这些引导轴钉作用为边缘停止器,电机驱动齿轮将运动传递给一个小齿轮,它和凸轮是一个整体。传动板的底部有一个铣槽,它紧靠一个轴钉运转以推动制动盘,两个制动缓冲器支撑在板上,它们与磁带轴盘的外围接触,在阻止后面的快速操作期间,凸轮控制制动器的工作。(36页)  
CLARION KK 1981.6.15

**G11b-15/22 SU871210 8400070**  
**磁带机卷带部件的制动**——在驱动状态时,制动簧片停留在槽缝里;在停顿状态时其弹性增大以制动卷带轮  
VILN ELFA ELEC TECH 1980.1.14

**G11b-15/22 SU881845 8400071**  
**磁带录音机的制动机构**——带有旋转软磁杆,当录音机工作模式不同时,由单独的磁铁将其释放  
BOLSHAKOV A V 1979.4.9

**G11b-15/22 SU881846 8400072**  
**磁带录音机的制动机构**——月牙杆固定在与制动鼓轮相接触的弹性制动带上  
GRACHEV YU P 1980.2.28

**G11b-15/22 SU883965 8400073**  
**数据存储盒式记录器的自动停机**——第一个滑轮与第五个滑轮之间是磨擦耦合,并将它们同轴的装在与平行移动元件配合的旋转杆上  
FEDOTOV YU D 1979.7.31

**G11b-15/24 DE3220725 8400074**  
**用于盒式录音机或盒式录像机的阻尼机构**——蜗杆传动轴装有蜗杆和阻尼部件  
SANKYO SEIKI SEISAK 1981.6.3

**G11b-15/26 DE3200279 8400075**  
**小型磁带盒的驱动机构**——用一只同轴螺旋弹簧使同轴驱动器与被动轮之间保持一定的磨擦力  
PIONEER ELECTRONIC CORP 1981.1.7

**G11b-15/26 EP60522 8400076**  
**磁带录音机的三马达直接驱动系统**——利用导体图形得到在相位和频率方面与马达转子磁铁的旋转频率相应的电压  
TOKYO SHBAURA DENK 1981.3.16

**G11b-15/26 EP61766 8400077**  
**盒式磁录音机驱动马达的暂停机构**——驱动马达安装在带有弹性的轴承架上  
TANDBERG DATA A/S 1981.3.31

**G11b-15/26 JP57-152560 8400078**  
**磁带录音机的磁屏蔽装置**

通过在电机的旋转磁铁及固定线图与磁带驱动用旋转体之间装上磁屏蔽材料可防止电达的泄漏磁场对磁带和磁头的影响。其结果是将定子铁芯装在印刷电路板上,转子磁铁的各旋转轴上部穿通印刷板,其下部支撑在固定在印刷板上的支架上,可自由旋转。在印刷板的上面附着磁屏蔽材料,对主导轴电机、带盘电机、磁带、磁头进行磁屏蔽。(26页)  
東京芝浦電気(株) 1981.3.16

**G11b-15/26 JP57-152561 8400079**  
**磁带录音机装置**

通过对相应于磁带定连驱动用旋转体的旋转的频率信号和基准频率信号进行比较,来控制定速旋转,实现小型轻量 and 稳定工作。其原理是:主导轴电机的FG特性得到的FG信号,

通过放大电路,分别接到 $\phi$ -V变换电路及F-V变换电路的各一个输入端,将基准振荡电路的输出信号用分频电路分频,分频后的基准信号分别接到上述两个电路的另一输入端,而后, $\phi$ -V变换电路和F-V变换电路根据基准电压发生电路供给的电压,将FG信号和基准频率信号之间的相位差和频率差相对应的电压,分别输出到比较电路,按没有电压差一定电压差那样,将控制电机旋转速度的信号通过放大电路及驱动电路供给电机。(26页)  
東京芝浦電気(株) 1981.3.16

**G11b-15/26 JP57-152562 8400080**  
**磁带驱动装置**

通过使2只电机的旋转磁铁的一部分重叠设置,实现小型轻量、使磁带稳定运行。其结构是:主导电机及带盘电机的转子磁铁的一部分重叠设置。而后,在各转子磁铁之间并排平行设置印刷电路,并在印刷板上装上各定子铁芯及FG特性(检拾装置)。另外,在上、下装上印刷板并加装轴承和支架,可使转子自由旋转。(26页)  
東京芝浦電気(株) 1981.3.16

**G11b-15/28 SU871211 8400081**

**数据记录磁带传送装置**——有一个特制的壁面与两个真并套后的公共壁面相连,在两个偏转滚筒之间,一个末端处带有驱动轴  
KIEV PERIPHERAL FQU 1980.1.3

**G11b-15/28 SU871212 8400082**

**磁带录音机的主导轴部件**——用浸渍油的疏松衬套来增加磷青铜轴承的润滑能力  
VILN SMALL ELEC MAC 1980.1.14

**G11b-15/28 SU879646 8400083**

**磁带记录器机械传动装置的驱动单元**——导轨和卡盘的外缘由磁性材料制成,中间则由非磁性材料制成以便能快速启动,停止  
LOSEV A P 1980.3.19

**G11b-15/29 DE3112305 8400084**

**导带轮**——在轴外表敷有人造橡胶体以防发生滑动  
KUGELFAB GEBAUER GM 1981.3.28

**G11b-15/29 DE3151741 8400085**

**盒式磁带记录器**——由磁带驱动飞轮来减少颤动效应  
PIONEER ELECTRONIC CORP 1980.12.29

**G11b-15/29 JP57-103150 8400086**

**压带轮控制装置**

在装置中设置了通过电磁装置的通电而每次转动一个螺距的棘轮、凸轮以及位移部件,使得压带轮的压进和释放能缓慢动作。因而电消耗减少,得到适用于同时录音的电影摄影机等装置。(4页)

キャノン(株) 1980.12.17

**G11b-15/29 JP57-103151 8400087**

**压带轮的控制机构**

利用主导轴电机起动时的反作用力,使压带轮压到主导轴上,因而压带轮释放时,可缓慢动作,使电消耗减少,得到适用于同时录音的电影摄影机等装置。(3页)

キャノン(株) 1980.12.17

**G11b-15/29 JP57-103152 8400088**

**压带轮的压紧机构**

设置了与螺线管连动的、特定的辅助控制杆以及压带轮压紧控制杆等。用以进行压带轮的压紧控制。使部件数减少,同时组装后不需要进行位置调整,装置的电消耗也减少。(4页)

三洋電気(株) 1980.12.17

**G11b-15/29 US4346415 8400089**

**汽车用盒式磁带放音机**

OLYMPUS OPTICAL KK 1979.6.13

**G11b-15/32 DE3151103 8400090**

**盒式磁带录音机**——有支撑在弹簧上的、具有完成橡胶主导轴的匣,用以吸收振动效应  
PIONEER ELECTRONIC CORP

1981.12.26

**G11b-15/32 DE315192 8400091**

**自动立体声系统用盒式磁带录音机**——其轴体和鼓盘通过弹簧机构连接在一起  
PIONEER ELECTRONIC CORP

1980.12.26

**G11b-15/32 DE3151742 8400092**

**盒式磁带录音器**——主导轴固定在弹性装置上,以减少轴向颤动  
PIONEER ELECTRONIC CORP

1980.12.29

**G11b-15/32**            **DE3151826**        **8400093**  
**盒式磁带盘的制动装置**——有一个电磁制动器，可磁缓由振动引起的磁盘的纵向运动  
**PIONEER ELECTRONIC CORP**  
 1980.12.29

**G11b-15/32**            **JP57-152563**        **8400094**  
**磁带运行装置**

做成使带盘台在高度方向上可移动结构，检出磁带运行位置的高度并使带盘台沿高度方向移动，使快进动作时位置固定，防止磁带卷绕不均。其结构是：在用基板的轴承支撑可自由转动的带盘台下部，设有固定铁芯、线圈、轭铁、可动铁芯构成的直流螺线管。在与可动铁芯一体的用非磁性材料构成的带盘轴上，安装可动带盘台，在轴承及带盘台下部，沿轴向可以滑动地支撑可动带盘台上设置的销子可插入带盘台下部的孔内，并使两带盘台一体转动。可动带盘台在线圈不通电的时候，用压簧（上）和座簧向下加压力，若通电流则由于可动铁芯、永久磁铁的作用，使可动带盘台向上移动。线圈上通过电流的大小对应于磁带位置，通过控制来防止卷带不均。（4页）  
**松下電器産業（株）**                            1981.3.16

**G11b-15/32**            **SU881847**        **8400095**  
**盒式磁带录音机的带盘组件**——在两个磁带盘之间由齿轮及打滑传动带传动，使磁带张力更为均匀  
**KOLYADA P E**                                1980.2.20

**G11b-15/32**            **US4340194**        **8400096**  
**带有内装磁带末端检测器的磁带盒**——有一个弹簧偏置的U型滑动杆，它沿着固定杆方向滑动  
**OLYMPUS OPTICAL KK**                        1979.8.7

**G11b-15/32**            **US4341365**        **8400097**  
**微型录像磁带盒**——设有一组无凸沿弹性编置磁带绕组中枢，每一个都有入口和出口线盘  
**FUJIPHOTO FILM KK**                        1979.9.17

**G11b-15/32**            **US4344590**        **8400098**  
**传送滚轮的旋转驱动装置**  
**EMI LTD**                                        1979.7.7

**G11b-15/32**            **US4345725**        **8400099**  
**磁带机磁带制动系统**  
**OLYMPUS OPTICAL KK**                        1979.6.18

**G11b-15/32**            **US4346414**        **8400100**  
**具有自动倒带回送轮的磁记录装置**  
**OLYMPUS OPTICAL KK**                        1978.11.16

**G11b-15/32**            **US4346859**        **8400101**  
**带有卷带机构的磁带机**

该录音机的卷带机构包括有一个驱动磁盘，以及在磁盘之间传递力的单向离合装置。该单向离合装置是通过一个垂直槽以及在槽中能自由滑动的小球来实现的，驱动磁盘包括有卷带机构。（单向离合装置的小球是由磁性材料做成，一个磁性装置位于小球附近，当它吸引小球时总是使小球压住卷带机构。（8页）  
**OLYMPUS OPTICAL KK**                        1979.5.2

**G11b-15/32**            **US4347994**        **8400102**  
**磁带录音机的驱动装置**  
**US PHILIPS CORP**                                1979.11.26

**G11b-15/32**            **US4347995**        **8400103**  
**磁带录音机用双向卷带轴制动器**

制动器用弹簧对与电机轴同轴内接的可动板加压，并且装配得使电机轴上的制动力正比于弹簧对制动板的压力。制动垫固定板装在电机轴的一端，使制动垫位于可动板与固定的制动板之间。第一只弹簧把可动板推向制动板，以把制动垫夹在其中。还装有几个辅助弹簧或称第二弹簧，对制动板施加额外的弹簧力，以产生辅助的制动力。辅助弹簧在二个弹簧位置间有选择地放置。在一个弹簧位置上，辅助弹簧对制动板在第一角方位上加力，产生第一弹簧力；在另一个位置上，辅助弹簧对制动板在第二角方位上加力，产生第二弹簧力。第二弹簧力小于第一弹簧力。（5页）

**HONEYWELL INC**                                1980.12.22  
**G11b-15/32**            **US4348702**        **8400104**  
**磁带走带机构防止主动轮缠卷带装置**  
**PORD AERO COMMUNIC**                        1980.7.25

**G11b-15/32**            **US4348704**        **8400105**  
**磁带录音机**  
**CLARION KK**                                        1978.3.24

**G11b-15/32**            **US4351498**        **8400106**  
**盒式磁带录音机**  
**SANYO ELECTRIC KK**                        1979.9.19

**G11b-15/32**            **US4352472**        **8400107**  
**具有磁带位置指示系统的录音机**  
**BANG & OLUFSEN A/S**                        1979.1.11

- G11b-15/32 US4352473 8400108**  
**盒式录音磁带的导向**  
这种盒式录音带有一个带盒, 里面有两块互相平行的支持板, 带盒的前内壁与支持板连接, 上面有开孔供磁头和压带轮嵌入, 后内壁面对前内壁, 与支持板连接, 两侧内壁也相互面对并与前后内壁和支持板相连接。一对可以转动的磁带轴固定在两块支持板上, 磁带就卷绕在这对轴上, 录音磁带从一个轴供出, 沿着邻通路, 经过带盒的前内壁卷绕到另一轴上。  
(7页)  
OLYMPUS OPTICAL KK 1979.10.26
- G11b-15/32 US4367856 8400109**  
**适用于磁带录音机的滚动轴闸门——具有一对偏移摆动杆的弹簧, 它提供了滚轴的制动作用 (该制动作用和旋转方向有关)**  
OLYMPUS OPTICAL KK 1980.5.9
- G11b-15/32 SU871137 8400110**  
**声道记录和重放机的胶片传送装置——有若干个由齿轮和链条驱动的胶片驱动齿孔鼓, 它们在速度稳定器控制下对称放置**  
EPSHEIN V P 1980.1.2
- G11b-15/40 SU873271 8400111**  
**记录磁带传输振动-马达——有步进纵向摆动集中器, 带有偏斜拉杆驱动, 它们由磨擦连接器连接**  
KAUN POLY 1979.12.3
- G11b-15/40 SU888195 8400112**  
**磁带驱动压电元件振动器——采用横向振动的电极, 该电极利用与交流电源相连的纵向振子压向转动体**  
VISHNEVSKII V S 1976.9.17
- G11b-15/40 SU888196 8400113**  
**磁带传输机构——具有借助电流清除器以及环路而与机体相连的发电机, 这种机体带有安装在制动销中的套管**  
KIEV POLY 1977.8.19
- G11b-15/40 SU888197 8400114**  
**磁带传输压电驱动——借助分压器从交流电源以及借助安培表从压电马达进行分相输入**  
DROZD A A 1979.4.28
- G11b-15/43 DE3102098 8400115**  
**磁带盒——不用时, 用弹簧夹子保持磁带盘不动**  
SCHMIOT H 1981.1.23
- G11b-15/43 GB2091473 8400116**  
**使用磁带减速设备的磁带驱动方法——使用继电器来控制反转磁带驱动马达, 以防止磁带粘附在磁头上**  
BELL & HOWELL CO 1981.1.19
- G11b-15/43 JP57-98152 8400117**  
**小型盒式磁带运行系统上的磁带张力控制装置**  
磁带张力检测器的输出信号, 经放大后, 送至微分电路以及低频滤波器。微分电路的输出送至差动放大器, 与基准电压比较放大, 然后驱动磁带振动控制装置, 对移动中磁带的纵向振动进行良好的阻尼。低频滤波器的输出信号送至另一差动放大器, 与基准电压比较放大后, 送到带盘电机上, 使转矩变化, 以控制磁带的张力。(5页)  
日本ビクター (株) 1980.12.6
- G11b-15/43 JP57-105841 8400118**  
**磁带录音机**  
张力轮靠近弹簧的一端, 安装在可移动的控制杆上, 用来防止磁带装上后操作时以及不使用弹簧常量的变更。(7页)  
ソニー (株) 1980.12.24
- G11b-15/43 JP57-154664 8400119**  
**磁带张力缓冲装置**  
横向配置一对固定轮, 在其上方设置一只活动的压轮, 磁带从供带盘出来沿固定轮运行, 压轮压住运行的磁带, 在规定的卷带张力范围内运行磁带时, 通过固定轮和压轮, 加了反张力, 在瞬时强张力场合, 压轮离开固定轮, 成为自由状态, 吸收了冲击力。(2页)  
山形日本電気 (株) 1981.3.19
- G11b-15/43 SU871213 8400120**  
**记录磁带传送张力的稳定装置——改变旋转转子相对于定子的张力, 以使信号从定位传感器传向工作马达并调正传动比**  
SHMAKOV S A 1979.10.5
- G11b-15/43 SU871214 8400121**  
**数据存储磁带的传送装置——操纵杆传感器的角度旋转输出信号通过校正部件送入电动马达, 以控制操纵杆的位置**  
LEND ELEC TECH INS 1979.12.21

- G11b-15/43 SU871215 8400122**  
**磁记录带驱动装置**——带盘要装在同轴上并在盒里进行调节,带盒落下时就压缩弹簧并释放机械部分  
 VILN SMALL ELEC MAC 1980.1.14
- G11b-15/43 SU873272 8400123**  
**数据存储磁带张力控制装置**——用清除和记录脉冲检测器控制计数器和与门电路,使得信号从编码型转换到模拟态,并送入存储器  
 MOROZYUV 1980.2.1
- G11b-15/43 US4341123 8400124**  
**磁带录音机的转矩测量盒**  
 KOENIG ELTRN F W KO 1979.7.28
- G11b-15/43 US4351493 8400125**  
**磁带记录装置**  
 US PHILIPS CORP 1979.9.20
- G11b-15/44 DE3108296 8400126**  
**小型盒式录音机的自动倒带驱动机构**——在旋转杆上有接触摩擦轮,当倒带时,它在两个止点之间运动  
 BLAUPUNKT WERKE GMBH 1981.3.5
- G11b-15/44 EP62382 8400127**  
**盒式磁带录音机的重放装置**——附带有有一个开关以保证在功率输出状态时磁带以正常速度运转  
 PHILIPS GLOEILAMPEN NV 1981.4.7
- G11b-15/44 GB2092808 8400128**  
**用于记录和复制设备的磁带传送机构**——装有方式改变机构,包括连接磁带卷轴的齿轮传动系统  
 SONY CORP 1980.12.29
- G11b-15/44 JP57-98153 8400129**  
**磁记录再生装置**  
 在正转方向上记录或再生状态下,中间轮通过弹簧力压接到皮带轮与带盘台之间,使磁带在正转方向上运行并卷绕在收带盘上。在此状态下,若要进行反转方向上的记录或再生时,通过各齿轮、连动机构、切换机构,使反转驱动轮与中间轮压接,磁带反向移动。(3页)  
 松下電器産業(株) 1980.12.9
- G11b-15/44 JP57-100643 8400130**  
**盒式记录再生装置**  
 作为中心传送方式,通过工作齿轮,将驱动力双方向地传送到收带盘台以及倒带盘台上,使两个卷盘台的转矩经常保持一致。(28页)  
 東英工業(株) 1980.12.12
- G11b-15/44 JP57-100644 8400131**  
**磁带录音机的状态转换装置**  
 在磁带录音机上,除了运行磁带的电机外,还附加了状态变换用的电机,根据其正转或反转,来进行所希望的状态的变换。(14页)  
 (株)セコー技研 1980.12.16
- G11b-15/44 JP57-100645 8400132**  
**磁带录音机的磁头自动切换机构**  
 该机构设有磁头控制杆、压带轮控制杆以及螺线管,螺线管内设有可移动的滑阀,在滑阀的上面形成防止其转动的长槽。磁头控制杆、压带轮控制杆与滑阀连动,当移动到中立位置上,磁头控制杆与压带轮控制杆连结,以进行磁头的切换。(12页)  
 オリンパス光学工業(株) 1980.12.15
- G11b-15/44 JP57-100646 8400133**  
**磁带录音机的带盘驱动方法**  
 带盘驱动机构上设有控制杆,一对中介惰轮转动自如地与控制杆装配在一起。控制杆中间有一导孔,孔内浮动嵌合着主导轴A,主导轴A上固定旋转齿轮。一对中介惰轮分别与该旋转齿轮啮合,中介惰轮的转轴下端与主导轴A上固定的飞轮的上面连接,通过二者的摩擦力,使中介惰轮的控制杆转动,以进行带盘的驱动。(4页)  
 オリンパス光学工業(株) 1981.5.12
- G11b-15/44 JP57-100647 8400134**  
**磁带快进装置**  
 从主导轴到带盘卷轴的转动传输路线的接通或断开,利用主导轴自身的转动来进行,因而结构简单。(4页)  
 タナシン電機(株) 1980.12.15
- G11b-15/44 SU881848 8400135**  
**磁线录音机的反向驱动**——在转杆组件中有开槽的圆盘,使运动从一个绕线轮传递到另一个绕线轮  
 PRAVIKOV N A 1980.2.7

**G11b-15/44**      **SU881849**      **8400136**  
**磁带录音机的反向驱动**——在弹簧加载的支架上有主导辊,此外还有固定导辊,用以减少振动及冲击  
 DUBOV E N      1980.2.28

**G11b-15/44**      **SU886045**      **8400137**  
**快速倒带存储数据磁带传送机构**——具有界限转换程序,控制由三相电压转换器经过触发器的相位顺序,缩短倒带时间  
 DEMCHENKO N N      1980.3.3

**G11b-15/44**      **SU920827**      **8400138**  
**数据存储器的走带机构换向装置**

数据存储器走带机构换向装置使用弹簧加载棘轮,以杠杆作为驱动方向变换构件,从而简化了结构。脉冲信号激励位移单元,使弹簧加载厚板移动,从而使针的位置从一个槽移到另一个槽。突出的压轮和磁带抵住推动轴,驱动一个飞轮,释放另一个飞轮。栓锁杠杆的另一端同时操作或释放弹簧加载的铰接杠杆,使一个摩擦压轮与磁带接合,使另一方向带盘驱动机构脱离接触。(2页)  
 TUTUNDZHYAN V A      1980.3.6

**G11b-15/44**      **US4341981**      **8400139**  
**改变盒式磁带马达转动方向的装置**  
 OLYMPUS OPTICAL KK      1979.4.20

**G11b-15/46**      **JP57-98154**      **8400140**  
**旋转磁头型磁记录再生装置**

在磁鼓上开槽,磁鼓外周面上配置的磁带与磁鼓之间形成空气膜,同时在旋转磁鼓上磁带绕不着的面上,设置了发光元件及感光元件,利用上述开槽以及感光元件的输出检测出旋转磁鼓的旋转速度及相位。(4页)  
 キヤノン (株)      1980.12.9

**G11b-15/46**      **JP57-100649**      **8400141**  
**磁带运行速度的控制装置**

从输入端来的基准同步信号与从同步信号检测部件来的再生同步信号,二者的相位通过比较器比较,其结果产生的相位误差电压,经放大器放大后,驱动直流电机,控制磁带的运行。通过数码转换器来变化直流放大器的断开定位电平。这样当为了变换磁带运行速度,而变化基准同步信号的频率时,在瞬时间,放大器产生出相对应的输出电压,因而不需要时间延迟,即可设定任意的磁带速度。(4页)  
 三菱電機 (株)      1980.12.12

**G11b-15/46**      **JP57-100650**      **8400142**  
**旋转磁头型磁记录再生装置**

磁头与磁头底座往旋转磁鼓上安装时,为防止磁头与磁鼓接触,在各安装磁头的部位上设置了缺口。发光元件的光,向着缺口发射,其反射光被光敏元件接收,在缺口以外的磁鼓其他部位时,光敏元件几乎没有输出。因而,当磁鼓上有N个缺口,则每转 $1/N$ 圈,即有一个脉冲送往光敏元件,这样,磁鼓的转动相位很容易被检测出来。(5页)  
 キヤノン (株)      1980.12.12

**G11b-15/46**      **JP57-105842**      **8400143**  
**磁带录音机**

与飞轮外周部位上印制的频闪观测器相对,设置了用晶体振荡器作为标准信号源而闪光的氖灯。当磁带速度调整时,将标准信号用的开关接通,则频闪观测器与氖灯的闪光同步,调整后,将开关切断。得到了廉价的、简单的调整机构。(4页)  
 (株) 諏訪精工舎      1980.12.22

**G11b-15/46**      **JP57-105843**      **8400144**  
**磁带运行装置**

通过检测出主导轴两侧的磁带张力,分别对供带侧的带盘电机以及收带侧的带盘电机进行旋转控制,从而能良好地进行高速的磁带运行。(5页)  
 ソニー (株)      1980.12.22

**G11b-15/46**      **JP57-105844**      **8400145**  
**磁带运行装置**

通过张力检测轮,检出供带侧以及收带侧的张力,分别对两个带盘电机进行张力控制。在两个带盘电机的旋转轴上设置了自由陀螺仪,其信号分别经频率-电压变换电路,供给差合成电路1,其输出送至差合成电路2,在主导轴电机上设置的自由陀螺仪的信号经频率-电压变换后也送至差合成电路2,其输出供给主导轴电机。例如在快进时,供带侧带盘电机的转速成为规定值以上时,差合成电路1的合成输出降低,控制主动轮,使其转速减慢。(4页)  
 ソニー (株)      1980.12.23

**G11b-15/46**      **SU881850**      **8400146**  
**磁带录音机的带速控制器**——有比例放大器,与张力传感器及带速传感线相连  
 LENG D ANIAT INSTR      1980.2.12



**G11b-15/46**                      **SU884589**                      **8400147**  
**具有旋转换能磁头的磁带装置**  
 IBM CORP                                              1973.8.24

**G11b-15/48**                      **JP57-152564**                      **8400148**  
**带盘电机驱动控制装置**

快进、倒带状态转换时，只在规定时间切断控制信号的同时，将低于规定电平的驱动信号加到供带盘侧，使转换状态平滑。其构成是：从快进状态转换到倒带状态时，由于选择不同时间常数的电路，MMV被触发，其输出只在一定期间为高电平单脉冲。因此，该期间频率/电压变换器输出的伺服控制信号切断，卷带盘的驱动电机靠高电平基准电压 $E_1$ 驱动。供带盘的驱动电机施加了一定期间的时间常数电路的衰减输出。因而，消除了磁带的松弛、损伤及切换时产生的延迟。（5页）

バイオニア（株）                                              1981.3.13

**G11b-15/48**                      **US4349850**                      **8400149**  
**盒式磁带监视器**

本装置有一个传感器，以检测主轴或带盘是否在转动。当检测不到转动时，指示器便向操作者或使用用户发出信号。可以用一种电路将信号从检测器传送到指示器。该装置可以用于盘式磁带录音机和唱机，但在盒式磁带录音机和唱机中尤其有用。该装置既可装入磁带录音机和唱机内，也可附加到现有磁带上。（6页）

HARVEYW                                              1979.1.25

**G11b-15/52**                      **JP57-152565**                      **8400150**  
**磁带的速度检测装置**

在磁带上记录重放脉冲信号来检测速度的装置中，通过将具有与重放信号电平变动相反变动的电压加到重放信号上，来减小电平变动。其构成是：由记录电路、录音磁头将脉冲记录到磁带上。将记录电路的输出在积分电路积分的输出和重放磁头的输出用加法电路相加，加法电路的输出再进入重放电路。重放电路的输出作为速度检测信号从输出端子取出来的同时，直接再进入记录电路。（3页）

（株）日立制作所                                              1981.3.16

**G11b-15/52**                      **JP57-158057**                      **8400151**  
**抖晃的修正方法**

用控制信号对导频信号进行幅度调制并记录，重放时再把导频信号分离并幅度检波，检测抖晃成分，来控制伺服电路，防止抖晃。其构成是：用控制信号发生器的信号CTL对导

频信号发生器来的导频信号PLT进行振幅调制，并将该信号记录到磁带的控制磁迹上。再用重放磁头重放该信号，经放大、限幅，得到重放导频信号PLT。若有抖晃，则信号PLT被频率调制，经频率检波，得到抖晃信号。另外，使重放放大器的输出通过二极管、色络检波器，得到重放控制信号CTL。使控制信号CTL和抖晃信号WF进入伺服电路，修正信号CTL的抖晃量，控制电机的转速，使磁带速度正常。（3页）

ソニー（株）                                              1981.3.25

**G11b-15/52**                      **US4342053**                      **8400152**  
**使用两个磁头实现螺旋扫描的录像系统**  
 VICTOR OF JAPAN CO                                              1977.4.1

**G11b-15/54**                      **EP59007**                      **8400153**  
**磁带记录器的驱动切换装置——起动元件至少有一个在往复运动时杠杆沿之滑动的凸轮，和杠杆摆动时用的导向装置**

PHILIPS GLOEILAM PEN NV                                              1981.2.16

**G11b-15/60**                      **DE3143976**                      **8400154**  
**盒式录像带的传动机构——把连接臂用齿轮传动轮背面的槽来导向，将磁带送入驱动装置**  
 HITACHI KK                                              1980.11.7

**G11b-15/60**                      **DE3149441**                      **8400155**  
**录像机使用的盒式磁带——有硬磨擦材料，特别是高分子聚乙烯衬层，反压在磁带的反面**  
 FUJI PHOTO FILM KK                                              1980.12.18

**G11b-15/60**                      **EP57409**                      **8400156**  
**适用于运行薄膜特别是磁带的导轨——由表面质量高和寿命长的阳极氧化铝或合金组成**  
 BISCHL J                                              1981.1.29

**G11b-15/60**                      **EP58521**                      **8400157**  
**录像带导向装置——此装置由一个可移的马达驱动边板和一个恒力机组成**  
 SONY CORP                                              1981.2.12

**G11b-15/60**                      **EP69499**                      **8400158**  
**螺旋扫描磁带录像机所采用的旋转磁头滚筒**

用来复制的磁带绕在一个固定滚筒上，至少有一个旋转磁头处在工作位置，磁头相对于滚动有一个通断点（0°，180°），即磁带接触滚筒及离开滚筒的位置。在通断点附近，固定滚动的外表面装有零件，它使磁带在径向向外凸起以降低在复制磁带时由磁带撞击而引起的故障，它相对于固定滚筒的径向位置是可以调节的，也就是调节了磁带的位置。（13页）

SONY CORP                                              1981.7.3