



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201630786 U

(45) 授权公告日 2010. 11. 17

(21) 申请号 201020000610. 9

(22) 申请日 2010. 01. 19

(73) 专利权人 震耀兴业有限公司

地址 中国台湾台北县三重市金华街 76 号

(72) 发明人 巫鸿铭

(74) 专利代理机构 北京中原华和知识产权代理
有限责任公司 11019

代理人 寿宁 张华辉

(51) Int. Cl.

A47F 5/02(2006. 01)

A47F 5/025(2006. 01)

A47F 11/10(2006. 01)

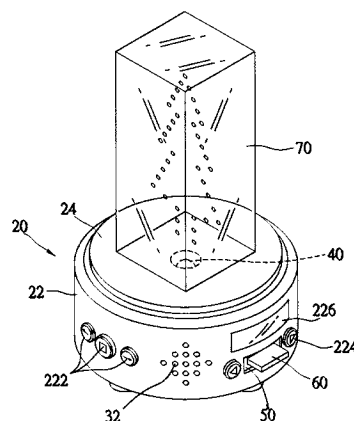
权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 7 页

(54) 实用新型名称

旋转展示座

(57) 摘要

本实用新型是有关于一种旋转展示座,包括一展示台、一电路集成装置以及一数据传输端口。该展示台具有一座体、以及设置于该座体上的一旋转台;该座体更包括一音效切换结构、一曲目切换结构。该电路集成装置装设于该座体内;该电路集成装置更具有扩音结构与一储存媒体。该数据传输端口设置于该展示台,可选择性地通讯连线一外接装置。其中,该音效切换结构、该曲目切换结构、以及该数据传输端口,是电连接至该电路集成装置。藉此,除该储存媒体的预置曲目以外的音讯资料,可通过该数据传输端口被选择播放。



1. 一种旋转展示座,其特征在于其包括:
一展示台,具有一座体以及设置于该座体上的一旋转台;其中,该座体更包括:
一音效切换结构,是控制音量大小;及
一曲目切换结构,是控制并切换不同曲目;
一电路集成装置,装设于该座体内;该电路集成装置更具有:
一扩音结构;及
一储存媒体,是预置有多个曲目;以及
一数据传输端口,设置于该展示台,该数据传输端口可选择性地通讯连线一外接装置;

其中,该音效切换结构、该曲目切换结构以及该数据传输端口,是电连接至该电路集成装置。

2. 根据权利要求1所述的旋转展示座,其特征在于其中所述的数据传输端口为一USB通讯端口。

3. 根据权利要求2所述的旋转展示座,其特征在于其中所述的外接装置为一可携式媒体播放器。

4. 根据权利要求3所述的旋转展示座,其特征在于其中所述的外接装置为一MP3播放器。

5. 根据权利要求2或3所述的旋转展示座,其特征在于其中所述的外接装置至少为一具有储存媒体的USB随身碟、USB微型硬碟或快闪存储器的读卡机。

6. 根据权利要求5所述的旋转展示座,其特征在于其中所述的快闪存储器至少符合CF、MS、SM、MMC、SD或XD规格。

7. 根据权利要求2所述的旋转展示座,其特征在于其中所述的外接装置为一配合i-Pod系列的一FireWire连接座或Dock底座以及与一i-Pod系列产品。

8. 根据权利要求1所述的旋转展示座,其特征在于其中所述的数据传输端口为一读卡介面,该外接装置至少为CF、MS、SM、MMC、SD或XD规格的快闪存储器。

9. 根据权利要求1所述的旋转展示座,其特征在于其中所述的数据传输端口为一无线通讯端口,其至少符合蓝牙、红外线、或IEEE802.11通讯标准,该外接装置为至少具有一与前述数据传输端口同样通讯标准的一无线通讯介面的储存媒体。

10. 根据权利要求9所述的旋转展示座,其特征在于其中所述的外接装置为一蓝牙MP3播放器。

11. 根据权利要求1所述的旋转展示座,其特征在于其更包括:至少显示曲目名称、曲目编号或音量大小的一显示荧幕。

12. 根据权利要求1所述的旋转展示座,其特征在于其更包括:一发光装置,设置于该座体内、并电连接至该电路集成装置;该发光装置朝该旋转台投射光源。

13. 根据权利要求1所述的旋转展示座,其特征在于其中所述的旋转台为一层板或架体。

14. 根据权利要求1所述的旋转展示座,其特征在于其中所述的座体呈方形或圆形。

旋转展示座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种展示架,特别是涉及一种旋转展示座。

[0002] 的

背景技术

[0003] 请参阅图 1 所示,是现有习知的旋转展示座 10a,其用来展示精巧、价值或艺术功能较高的产品 12a,例如手表、精品、艺品等等;又,该现有习知的旋转展示座 10a 可进一步附加一由底向上投射的光源 14a,强化陈列效果。

[0004] 又,如图 2 所示,现有习知的旋转展示座 10a 可更进一步附加有音效 16a,满足使用需求。惟,现有习知的旋转展示座 10a 所提供的音效 16a,是先储存一些预置曲目供使用者选择聆听。其整体艺术表现要求较高、及音乐需求性较高的旋转展示座;例如,展现高科技的 3C 产品,或宗教类精、艺品;预置曲目通常不多,且大众悦听标准不一,通常无法满足使用者的要求,遑论能否广泛符合其他展示需求。

[0005] 由此可见,上述现有的展示座在结构与使用上,显然仍存在有不便与缺陷,而亟待加以进一步改进。为了解决上述存在的问题,相关厂商莫不费尽心思来谋求解决之道,但长久以来一直未见适用的设计被发展完成,而一般产品又没有适切结构能够解决上述问题,此显然是相关业者急欲解决的问题。因此如何能创设一种新型的旋转展示座,实属当前重要研发课题之一,亦成为当前业界极需改进的目标。

发明内容

[0006] 本实用新型的主要目的在于,克服现有的展示座存在的缺陷,而提供一种新型的旋转展示座,所要解决的技术问题是使其能够弹性扩充曲目,不受先预设曲目的限制,以广泛符合各种展示需求、并提高整体艺术表现,非常适于实用。

[0007] 本实用新型的目的及解决其技术问题是采用以下的技术方案来实现的。依据本实用新型提出的一种旋转展示座,包括:一展示台,具有一座体以及设置于该座体上的一旋转台;其中,该座体更包括:一音效切换结构,是控制音量大小;及一曲目切换结构,是控制并切换不同曲目;一电路集成装置,装设于该座体内;该电路集成装置更具有:一扩音结构;及一储存媒体,是预置有多个曲目;以及一数据传输端口,设置于该展示台,该数据传输端口可选择性地通讯连线一外接装置;其中,该音效切换结构、该曲目切换结构以及该数据传输端口,是电连接至该电路集成装置。

[0008] 本实用新型的目的以及解决其技术问题还可以采用以下的技术措施来进一步实现。

[0009] 前述的旋转展示座,其中所述的数据传输端口为一 USB 通讯端口。

[0010] 前述的旋转展示座,其中所述的外接装置为一可携式媒体播放器。

[0011] 前述的旋转展示座,其中所述的外接装置为一 MP3 播放器。

[0012] 前述的旋转展示座,其中所述的外接装置至少为一具有储存媒体的 USB 随身碟、

USB 微型硬碟或快闪存储器的读卡机。

[0013] 前述的旋转展示座,其中所述的快闪存储器至少符合 CF、MS、SM、MMC、SD 或 XD 规格。

[0014] 前述的旋转展示座,其中所述的外接装置为一配合 i-Pod 系列的一 FireWire 连接座或 Dock 底座以及与一 i-Pod 系列产品。

[0015] 前述的旋转展示座,其中所述的数据传输端口为一读卡介面,该外接装置至少为 CF、MS、SM、MMC、SD 或 XD 规格的快闪存储器。

[0016] 前述的旋转展示座,其中所述的数据传输端口为一无线通讯端口,其至少符合蓝牙、红外线、或 IEEE802.11 通讯标准,该外接装置为至少具有一与前述数据传输端口同样通讯标准的一无线通讯介面的储存媒体。

[0017] 前述的旋转展示座,其中所述的外接装置为一蓝牙 MP3 播放器。

[0018] 前述的旋转展示座,其更包括:

[0019] 至少显示曲目名称、曲目编号或音量大小的一显示荧幕。

[0020] 前述的旋转展示座,其更包括:

[0021] 一发光装置,设置于该座体内、并电连接至该电路集成装置;该发光装置朝该旋转台投射光源。

[0022] 前述的旋转展示座,其中所述的旋转台为一层板或架体。

[0023] 前述的旋转展示座,其中所述的座体呈方形或圆形。

[0024] 本实用新型与现有技术相比具有明显的优点和有益效果。经由以上可知,为了达到上述目的,本实用新型提供了一种旋转展示座,包括一展示台、一电路集成装置以及一数据传输端口。该展示台具有一座体、以及设置于该座体上的一旋转台,该座体呈方形或圆形,该旋转台可为一层板或架体;该座体更包括一音效切换结构、一曲目切换结构。该电路集成装置装设于该座体内;该电路集成装置更具有扩音结构与一储存媒体。该数据传输端口设置于该展示台,可选择性地通讯连线一外接装置。其中,该音效切换结构、该曲目切换结构、以及该数据传输端口,是电连接至该电路集成装置。藉此,除该储存媒体的预置曲目以外的音讯资料,可通过该数据传输端口被选择播放。

[0025] 借由上述技术方案,本实用新型旋转展示座至少具有下列优点及有益效果:本实用新型能够弹性扩充曲目,不受先预设曲目的限制,以广泛符合各种展示需求、并提高整体艺术表现。

[0026] 综上所述,本实用新型除该储存媒体的预置曲目以外的音讯资料,可通过该数据传输端口被选择播放。本实用新型在技术上有显著的进步,并具有明显的积极效果,诚为一新颖、进步、实用的新设计。

[0027] 上述说明仅是本实用新型技术方案的概述,为了能够更清楚了解本实用新型的技术手段,而可依照说明书的内容予以实施,并且为了让本实用新型的上述和其他目的、特征和优点能够更明显易懂,以下特举较佳实施例,并配合附图,详细说明如下。

附图说明

[0028] 图 1 是现有习知的旋转展示座的立体示意图。

[0029] 图 2 是另一现有习知的旋转展示座的立体示意图。

- [0030] 图 3 是本实用新型的旋转展示座的一实施例的立体示意图。
- [0031] 图 4 是本实用新型的旋转展示座的结构方块示意图。
- [0032] 图 5 是本实用新型的旋转展示座的另一实施例的立体示意图。
- [0033] 图 6 是本实用新型的旋转展示座的又一实施例的立体示意图。图 7 是本实用新型的旋转展示座的又一实施例的立体示意图。
- [0034] 图 8 是本实用新型的旋转展示座的又一实施例的立体示意图。
- [0035] 图 9 是本实用新型的旋转展示座的又一实施例的立体示意图。图 10 是本实用新型的旋转展示座的又一实施例的立体示意图。
- [0036] 10a :旋转展示座 12a :产品
- [0037] 14a :光源 16a :音效
- [0038] 10 :旋转展示座 20 :展示台
- [0039] 30 :电路集成装置 40 :发光装置
- [0040] 50、50' :数据传输端口 22 :座体
- [0041] 24 :旋转台 222 :音效切换结构
- [0042] 224 :曲目切换结构 226 :显示荧幕
- [0043] 32 :扩音结构 34 :储存媒体
- [0044] 60、60'、60''、60'''、60'''' :外接装置
- [0045] 70 :水晶展示品 80 :蓝牙无线通讯端口
- [0046] 90 :蓝牙 MP3 播放器

具体实施方式

[0047] 为更进一步阐述本实用新型为达成预定发明目的所采取的技术手段及功效,以下结合附图及较佳实施例,对依据本实用新型提出的旋转展示座其具体实施方式、结构、特征及其功效,详细说明如后。

[0048] 有关本实用新型的前述及其他技术内容、特点及功效,在以下配合参考图式的较佳实施例的详细说明中将可清楚的呈现。通过具体实施方式的说明,当可对本实用新型为达成预定目的所采取的技术手段及功效得以更加深入且具体的了解,然而所附图式仅是提供参考与说明之用,并非用来对本实用新型加以限制。

[0049] 请参阅图 3 与图 4 所示,是本实用新型提供的一种旋转展示座 10,包括一展示台 20、一电路集成装置 30、一发光装置 40 以及一数据传输端口 50。该展示台 20 具有一座体 22 以及设置于该座体 22 上的一旋转台 24;该座体 22 更包括一音效切换结构 222、一曲目切换结构 224、以及一显示荧幕 226。该电路集成装置 30 装设于该座体 22 内;该电路集成装置 30 更具有一扩音结构 32 与一储存媒体 34。该数据传输端口 50 设置于该展示台 20,可选择性地通讯连线一外接装置 60。

[0050] 上述的音效切换结构 222,控制音量大小。

[0051] 上述的曲目切换结构 224,控制并切换不同曲目。

[0052] 上述的显示荧幕 226,至少显示曲目名称、曲目编号或音量大小。

[0053] 上述该储存媒体 34,预置有多个曲目。

[0054] 上述的发光装置 40,设置于该座体 22 内、并朝该旋转台 24 投射光源。

[0055] 其中,该音效切换结构 222、该曲目切换结构 224、该显示荧幕 226、该发光装置 40 以及该数据传输端口 50,是电连接至该电路集成装置 30。

[0056] 藉此,除该储存媒体 34 的预置曲目以外的音讯资料,可通过该数据传输端口 50 被选择播放。因此,本实用新型的旋转展示座,能够弹性扩充曲目,不受先预设曲目的限制,以广泛符合各种展示需求、并提高整体艺术表现。

[0057] 请参阅图 5 所示,是本实用新型提供的一种旋转展示座 10 应用有一水晶展示品 70,该水晶展示品 70 放置于该旋转台 24 上,该旋转台 24 由一设置于该座体 22 内的一驱动马达(图未示)驱动旋转,该驱动马达电连接至该电路集成装置 30;该旋转展示座 10 尚具有一电源装置(图未示),该电源装置为一电池电源或一插头电源,用以提供电源。

[0058] 上述的发光装置 40 提供该水晶展示品 70 一展示光源,其可以为 LED 作为光源设计。通常该旋转展示座 10 内部设置的该储存媒体 34 已先固定预置有少数曲目,无法应付不同场合需求,例如,搭配该水晶展示品 70 的宗教音乐。使用者选用一外接装置 60(存储器)插进设在该座体 22 上的一数据传输端口 50,通过该曲目切换结构 224 切换所欲曲目;该曲目切换结构 224 至少包括两按键,分别表示向前选取及向后选取。使用者可再利用该音效切换结构 222 决定所需音量或播放暂停;该音效切换结构 222 至少包括两音量键与播放键,两音量键分别表示音量放大或降低及该播放键则至少表示播放、暂停或停止。通过该扩音结构 32 可听取所需曲目。此外,使用者更可通过该显示荧幕 226 获取上述媒体资讯。

[0059] 由于该数据传输端口 50 与该外接装置 60(存储器)为互相搭配的读取结构,其至少符合 CF、MS、SM、MMC、SD 或 XD 等快闪存储器的规格,主要目的在于该外接装置 60(存储器)具有大量媒体资讯,不仅提供足够曲目,同时亦具有媒体可携式的功效,使用者可针对使用需求将曲目预置于该外接装置 60(存储器)内,将解决该座体 22 内储存媒体 34 预置曲目不足的缺失。

[0060] 请参阅图 6 至图 10 所示,是本实用新型提供的多个应用实施例。一数据传输端口 50'为一 USB 通讯端口,外接装置则为一种具有 USB 通讯端口的储存媒体,例如:随身碟(如图 6 的外接装置 60')、微型硬碟、或多合一读卡机(如图 7 的外接装置 60''),该读卡机可进一步读取至少为 CF、MS、SM、MMC、SD 或 XD 规格的快闪存储器。

[0061] 或,如图 8,外接装置 60'''可为一种可携式媒体播放器,其可能具有随身听功能的一 MP3 播放器。

[0062] 或,如图 9,该外接装置 60''''为一配合 i-Pod 系列的一 FireWire 连接座或 Dock 底座,该 FireWire 连接座或 Dock 底座可连接一 i-Pod 系列产品,以获取所需曲目。

[0063] 或,一数据传输端口为一无线通讯端口,其至少符合蓝牙、红外线、或 IEEE802.11 通讯标准,外接装置为至少具有一与前述数据传输端口同样通讯标准的一无线通讯介面的储存媒体。如图 10,数据传输端口为一蓝牙无线通讯端口 80,外接装置为一蓝牙 MP3 播放器 90。

[0064] 本实用新型的主要目的,不在限制外接装置的媒体格式与实质态样,其在于藉由该外接装置的可携性与扩充性,可读取除该储存媒体 34 的预置曲目以外的音讯资料,并被选择播放。因此,不受先预设曲目的限制,以广泛符合各种展示需求、并提高整体艺术表现。

[0065] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制,虽然本实用新型已以较佳实施例揭露如上,然而并非用以限定本实用新型,任何熟

悉本专业的技术人员在不脱离本实用新型技术方案范围内,当可利用上述揭示的技术内容作出些许更动或修饰为等同变化的等效实施例,但凡是未脱离本实用新型技术方案的内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均仍属于本实用新型技术方案的范围内。

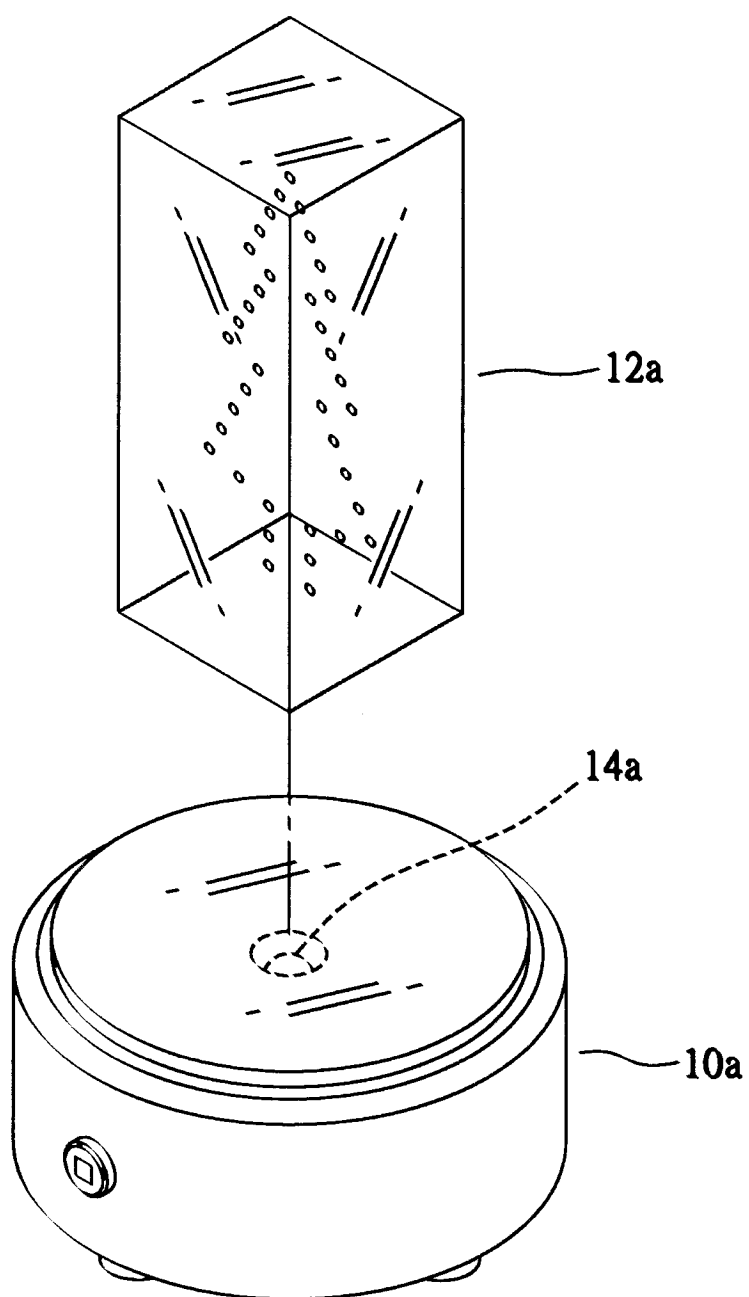


图 1

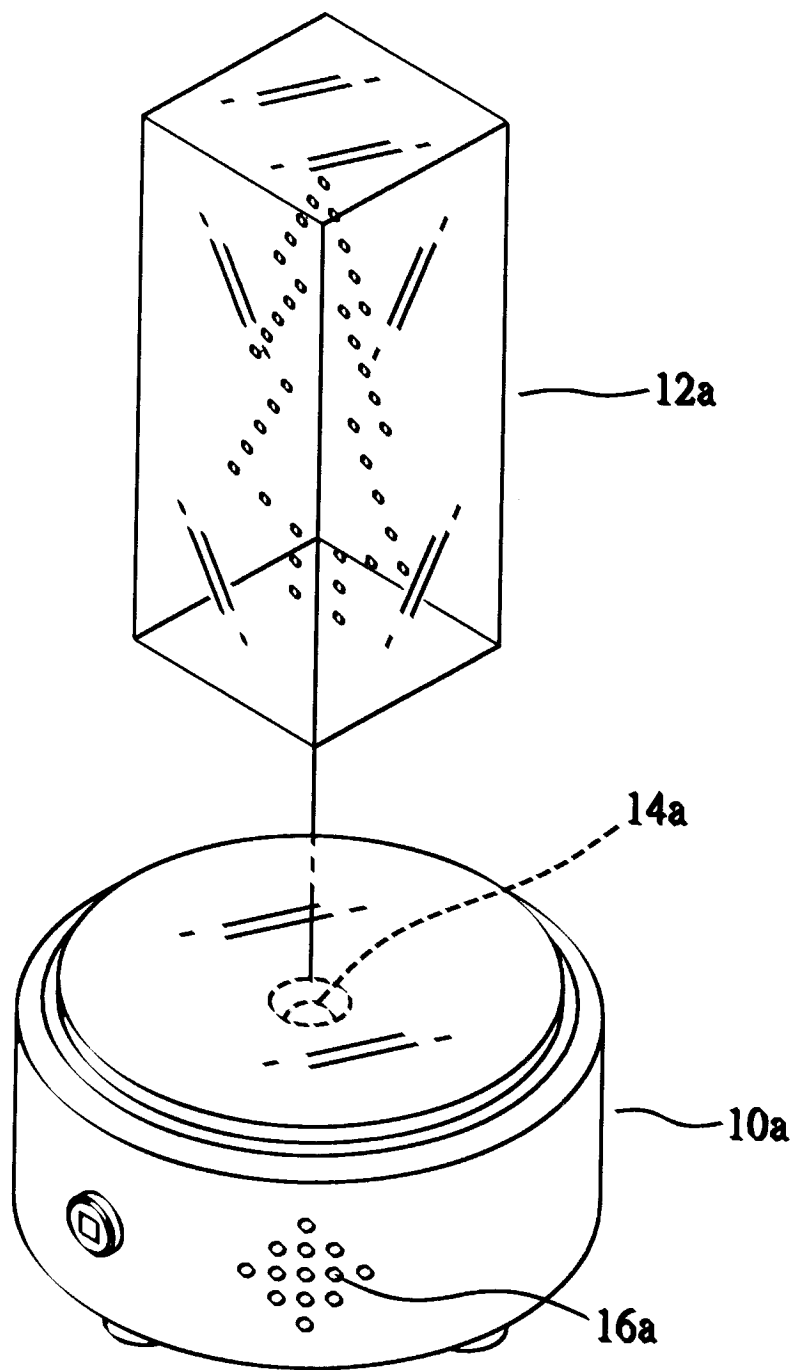


图 2

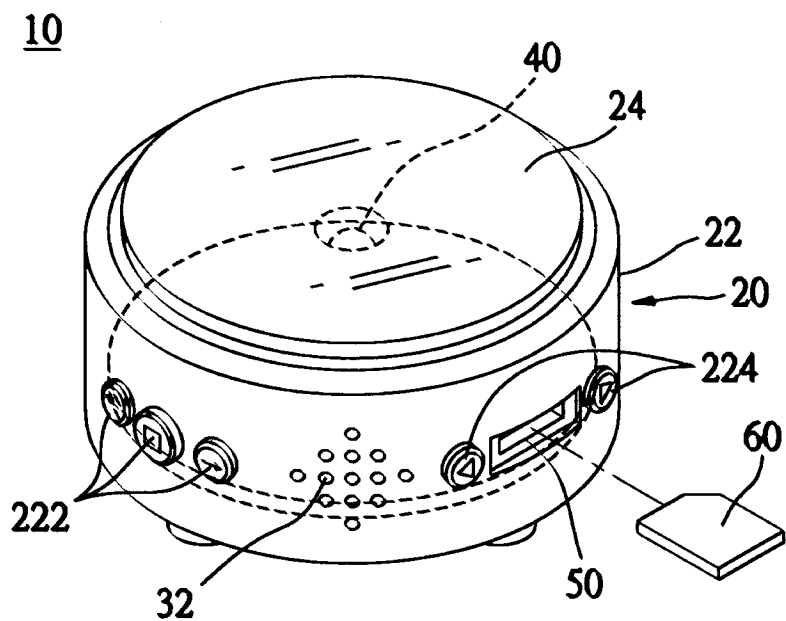


图 3

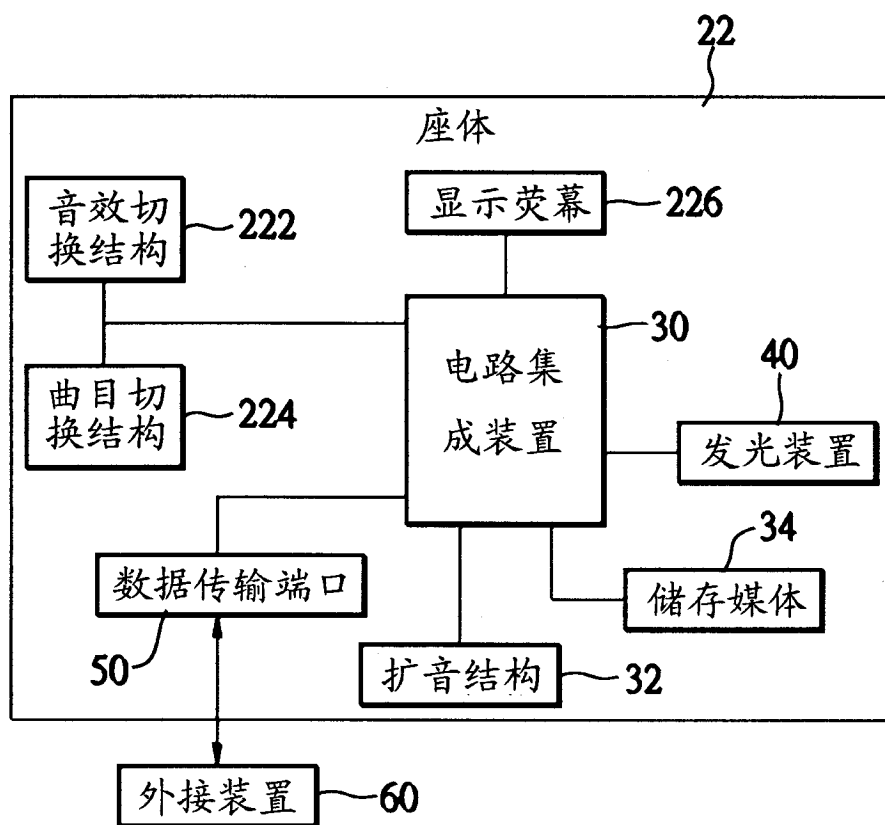


图 4

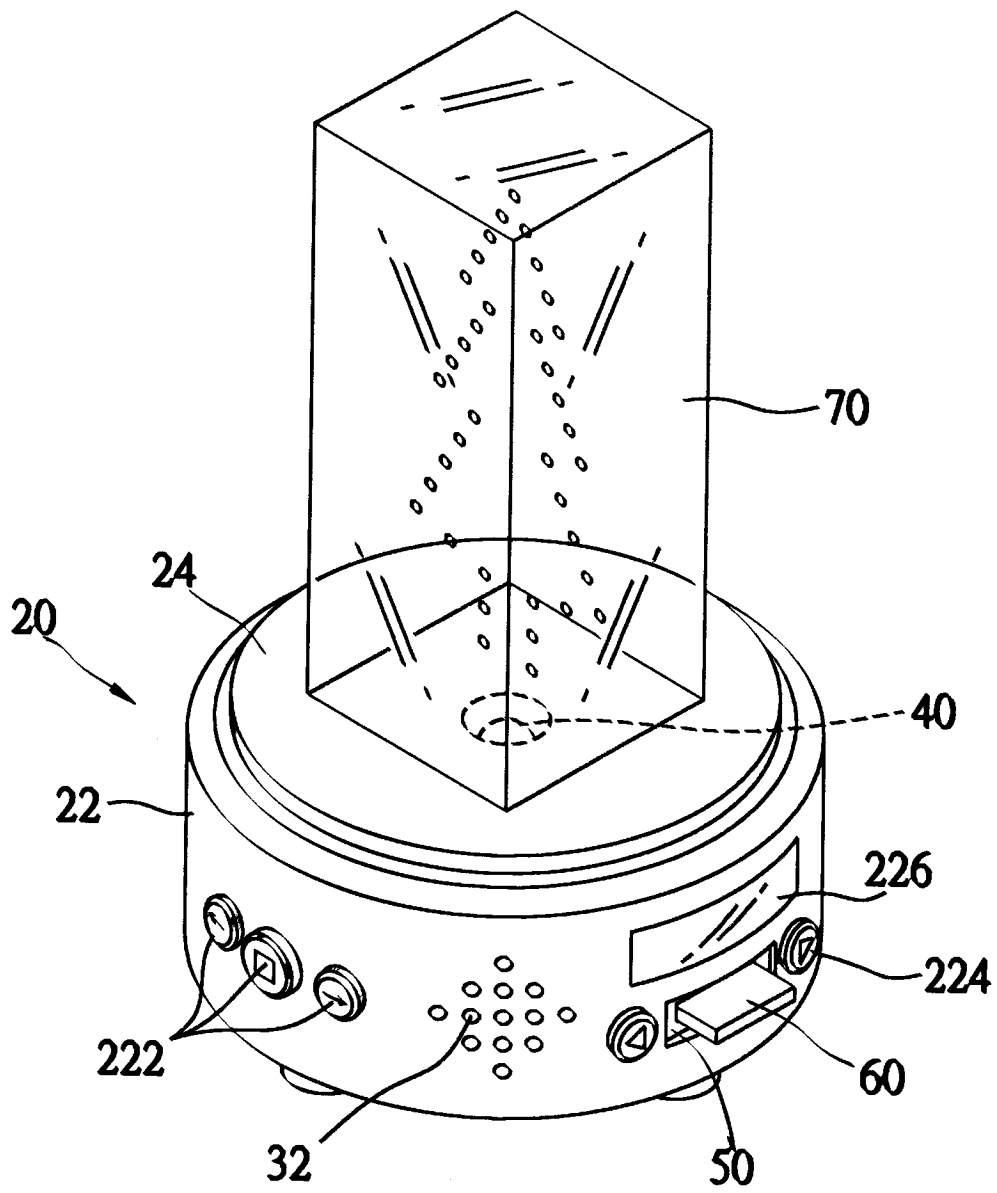


图 5

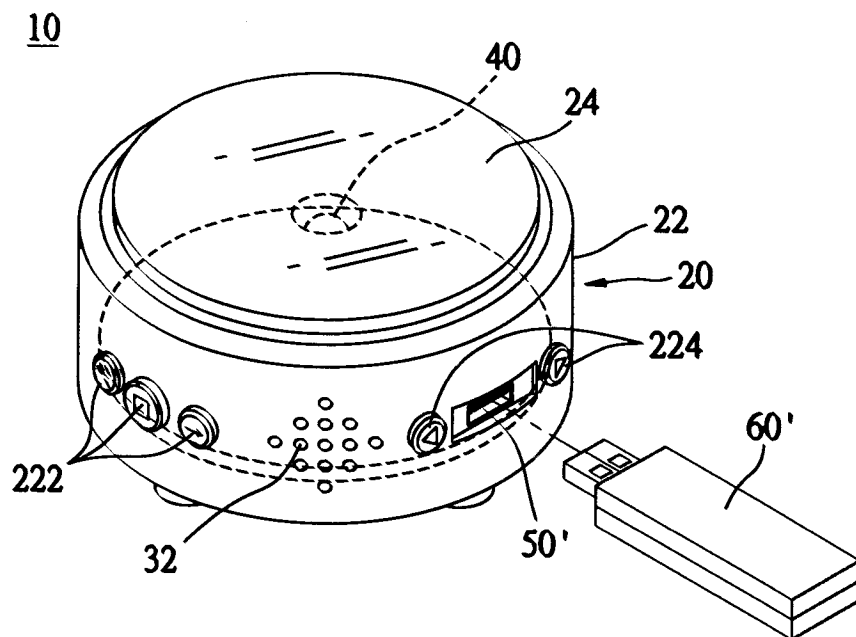


图 6

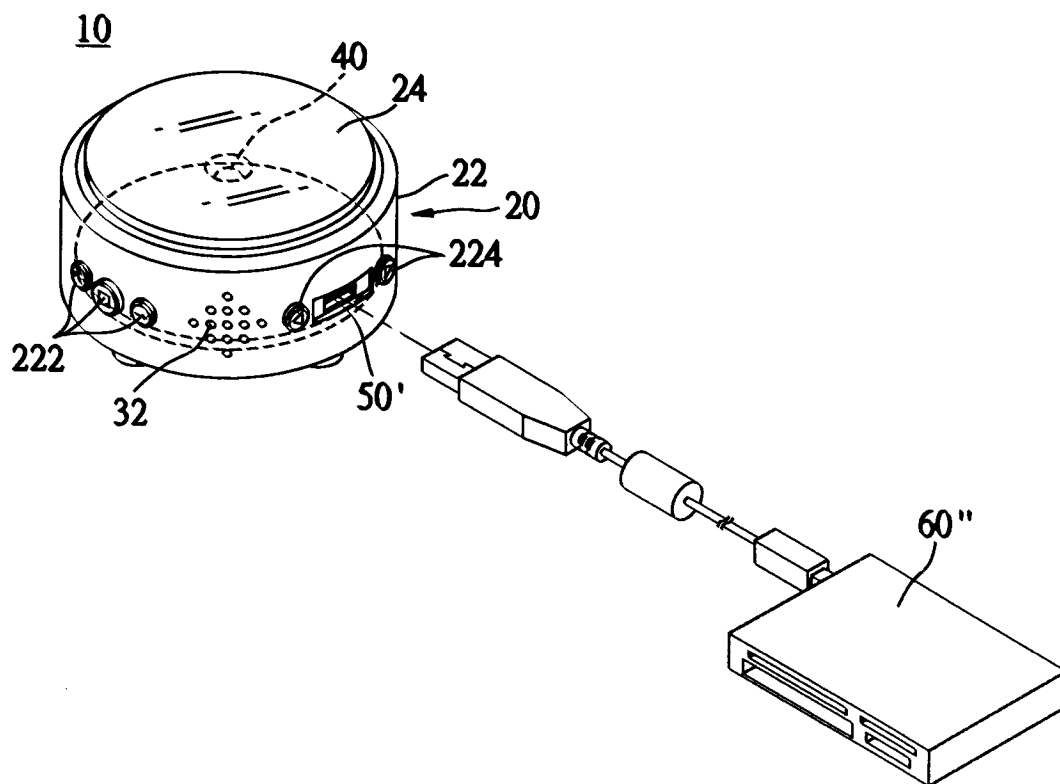


图 7

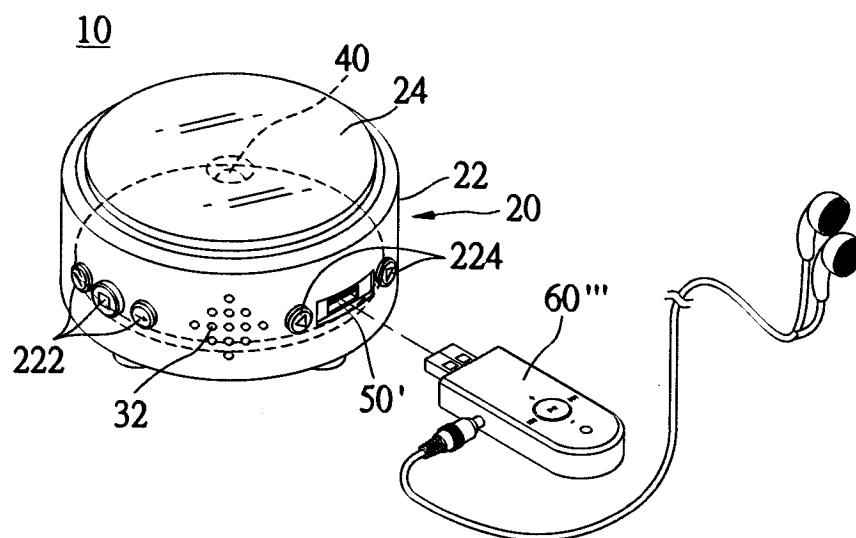


图 8

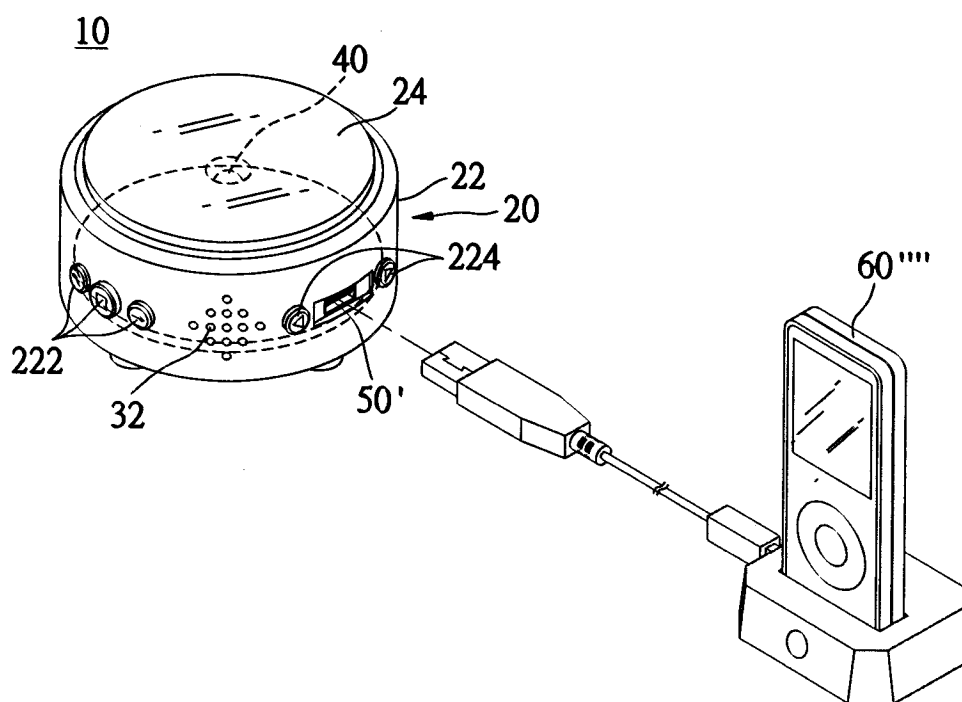


图 9

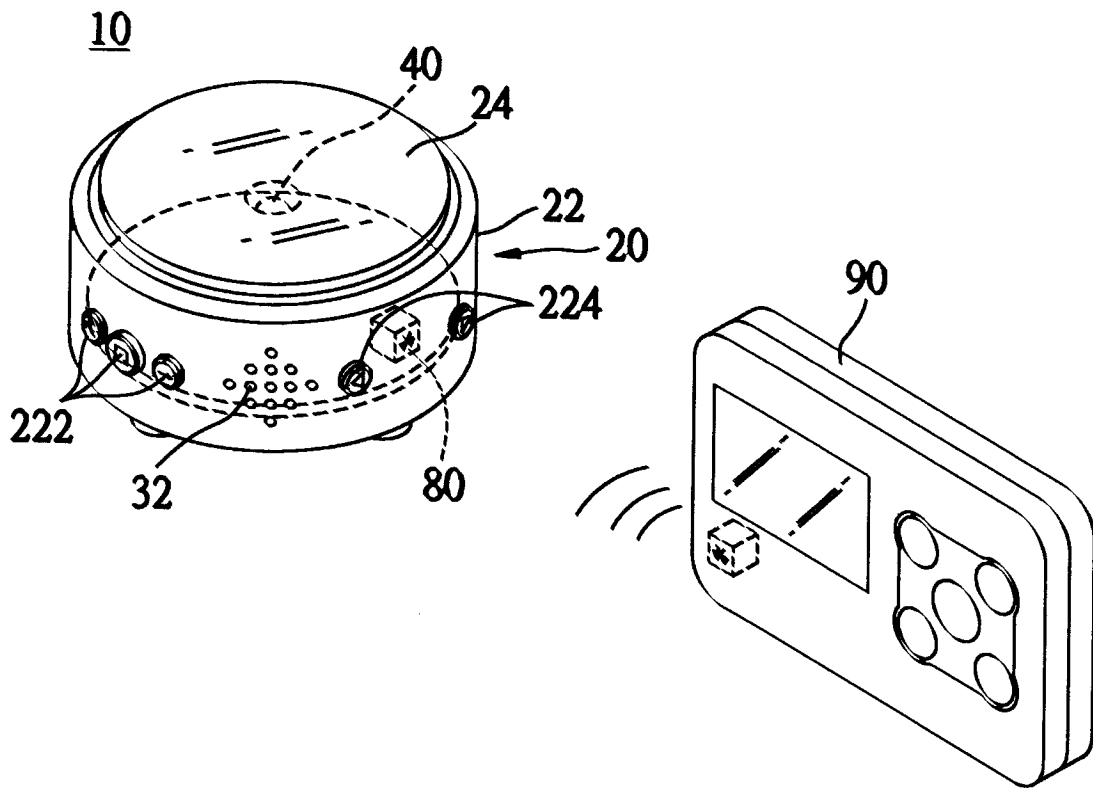


图 10