



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205373887 U

(45)授权公告日 2016.07.06

(21)申请号 201620026236.7

(22)申请日 2016.01.13

(73)专利权人 广东海洋大学

地址 524088 广东省湛江市麻章区海大路1号

(72)发明人 胡新明 杨东祥

(74)专利代理机构 广州粤高专利商标代理有限公司 44102

代理人 张月光 林伟斌

(51) Int. Cl.

G01J 3/46(2006.01)

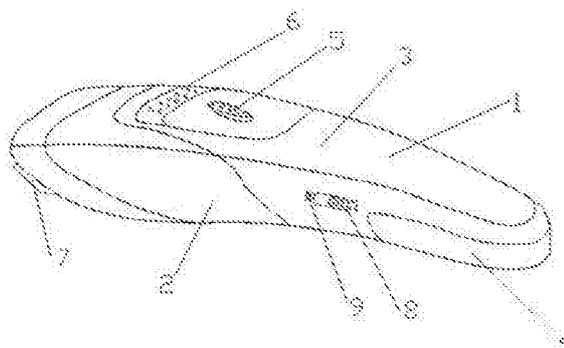
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种盲人衣物检测器

### (57)摘要

本实用新型属于盲人生活使用设备技术领域且公开了一种盲人衣物检测器,包括检测器本体,所述检测器本体包括壳体,所述壳体一侧设有模式转换按钮,所述模式转换按钮两侧设有盲文凸起,所述壳体顶部分别设有控制开关和音箱,所述壳体一端设有可拆卸底盖,所述可拆卸底盖内部设有电源和储存装置,所述壳体一侧设有颜色采样器,所述壳体内部设有中央处理器。本实用新型通过设置中央处理器,对颜色采样器、电源、控制开关、模式转换按钮、储存装置和音箱作出统一操作,通过颜色采样器对衣物的采样,对比储存装置中的信息,通过音箱将信息播放,通过设置模式转换按钮的设置,且在模式转换按钮上设置了盲文凸起,方便使用,满足盲人的使用需求。



1. 一种盲人衣物检测器,包括检测器本体(1),其特征在于,所述检测器本体(1)包括壳体(2),所述壳体(2)一侧设有模式转换按钮(8),所述模式转换按钮(8)两侧设有盲文凸起(9),所述壳体(2)顶部分别设有控制开关(5)和音箱(6),所述壳体(2)一端设有可拆卸底盖(4),所述可拆卸底盖(4)内部设有电源和储存装置,所述壳体(2)一侧设有颜色采样器(7),所述壳体(2)内部设有中央处理器(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种盲人衣物检测器,其特征在于,所述中央处理器(3)分别连接颜色采样器(7)、电源、控制开关(5)、模式转换按钮(8)、储存装置和音箱(6)。

3. 根据权利要求1所述的一种盲人衣物检测器,其特征在于,所述模式转换按钮(8)分为普通模式、快速模式和信息模式三个档位。

4. 根据权利要求1所述的一种盲人衣物检测器,其特征在于,所述壳体(2)由生物塑料材料制成。

## 一种盲人衣物检测器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种盲人生活使用设备,具体涉及一种盲人衣物检测器,属于盲人生活使用设备技术领域。

### 背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,市面上的衣服款式多样、种类繁多,丰富了人们的生活,然而,对于有视觉缺陷的人来说,在穿衣上出现了诸多问题,他们需要一款适合他们使用的设备,来帮助他们辨别衣物的颜色和信 息,告知他们一些搭配的技巧和样式,为此,我们提出一种盲人衣物检测器。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题克服现有的缺陷,提供一种盲人衣物检测器,通过设置中央处理器,对颜色采样器、电源、控制开关、模式转换按钮、储存装置和音箱作出统一操作,通过颜色采样器对衣物的采样,对比储存装置中的信息,通过音箱将信息播放,通过设置模式转换按钮的设置,且在模式转换按钮上设置了盲文凸起,方便使用,满足盲人的使用需求,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0005] 本实用新型提供一种盲人衣物检测器,包括检测器本体,所述检测器本体包括壳体,所述壳体一侧设有模式转换按钮,所述模式转换按钮两侧设有盲文凸起,所述壳体顶部分别设有控制开关和音箱,所述壳体一端设有可拆卸底盖,所述可拆卸底盖内部设有电源和储存装置,所述壳体一侧设有颜色采样器,所述壳体内部设有中央处理器。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述中央处理器分别连接颜色采样器、电源、控制开关、模式转换按钮、储存装置和音箱。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述模式转换按钮分为普通模式、快速模式和信息模式三个档位。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述壳体由生物塑料材料制成。

[0009] 本实用新型所达到的有益效果是:一种盲人衣物检测器,通过设置中央处理器,对颜色采样器、电源、控制开关、模式转换按钮、储存装置和音箱作出统一操作,通过颜色采样器对衣物的采样,对比储存装置中的信息,通过音箱将信息播放,通过设置模式转换按钮的设置,且在模式转换按钮上设置了盲文凸起,方便使用,满足盲人的使用需求。

### 附图说明

[0010] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0011] 在附图中:

[0012] 图1是本实用新型实施例所述的一种盲人衣物检测器整体结构示意图;

[0013] 图2是本实用新型实施例所述的一种盲人衣物检测器运行流程示意图；

[0014] 图中标号：1、检测器本体；2、壳体；3、中央处理器；4、可拆卸底盖；5、控制开关；6、音箱；7、颜色采样器；8、模式转换按钮；9、盲文凸起。

### 具体实施方式

[0015] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明，应当理解，此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0016] 实施例：请参阅图1-2，本实用新型一种盲人衣物检测器，包括检测器本体1，所述检测器本体1包括壳体2，所述壳体2一侧设有模式转换按钮8，所述模式转换按钮8两侧设有盲文凸起9，所述壳体2顶部分别设有控制开关5和音箱6，所述壳体2一端设有可拆卸底盖4，所述可拆卸底盖4内部设有电源和储存装置，所述壳体2一侧设有颜色采样器7，所述壳体2内部设有中央处理器3。

[0017] 所述中央处理器3分别连接颜色采样器7、电源、控制开关5、模式转换按钮8、储存装置和音箱6，通过中央处理器3的设置，对颜色采样器7、电源、控制开关5、模式转换按钮8、储存装置和音箱6作出统一操作，方便检测器本体1使用，所述模式转换按钮8分为普通模式、快速模式和信息模式三个档位，所述壳体2由生物塑料材料制成，使检测器本体1具有质量轻、导热性能好、对环境污染小等优点。

[0018] 需要说明的是，本实用新型为一种盲人衣物检测器，工作时，通过设置中央处理器3，对颜色采样器7、电源、控制开关5、模式转换按钮8、储存装置和音箱6作出统一操作，通过颜色采样器7对衣物的采样，对比储存装置中的信息，通过音箱6将信息播放，通过设置模式转换按钮8的设置，且在模式转换按钮8上设置了盲文凸起9，方便使用，满足盲人的使用需求，通过采用新型高热传导率的生物塑料作为壳体2的制作材料，使检测器本体1具有质量轻、导热性能好、对环境污染小等优点，通过可拆卸底盖4的设置，方便更换电源和更新储存装置，保证检测器本体1的正常运行。

[0019] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

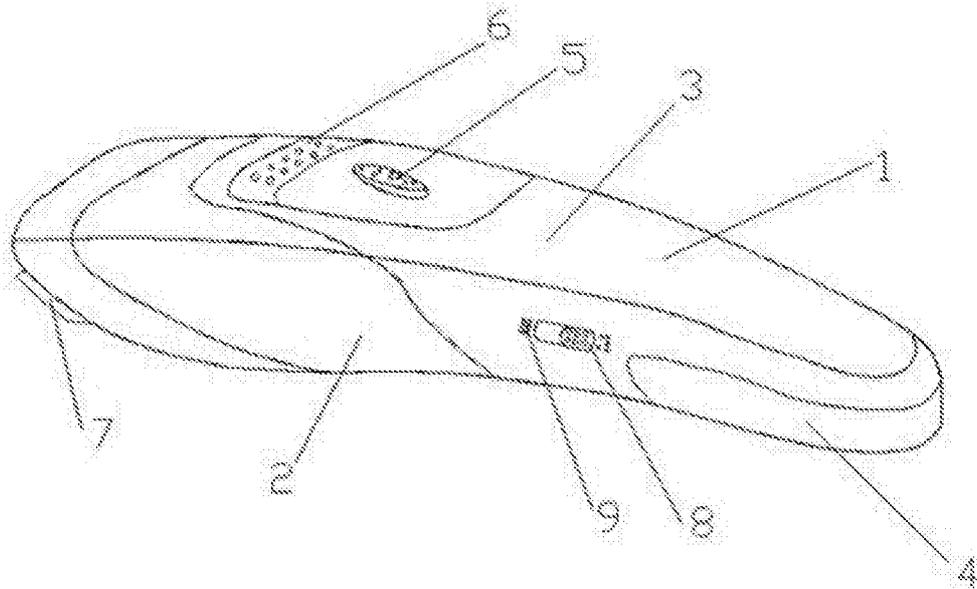


图1

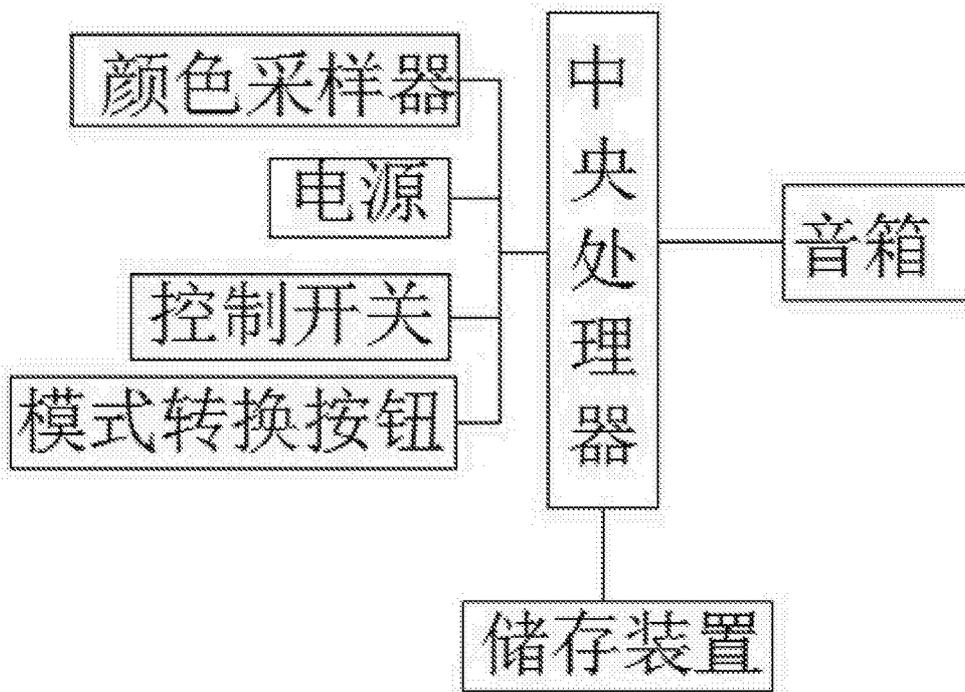


图2