



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205988076 U

(45)授权公告日 2017. 03. 01

(21)申请号 201620956856.0

(22)申请日 2016.08.29

(73)专利权人 董书淳

地址 276800 山东省日照市东港区济南路
356号6号楼3单元301室

(72)发明人 董书淳

(51)Int. Cl.

A45F 3/04(2006.01)

A45C 13/22(2006.01)

A45C 15/00(2006.01)

A45B 25/28(2006.01)

B43L 1/00(2006.01)

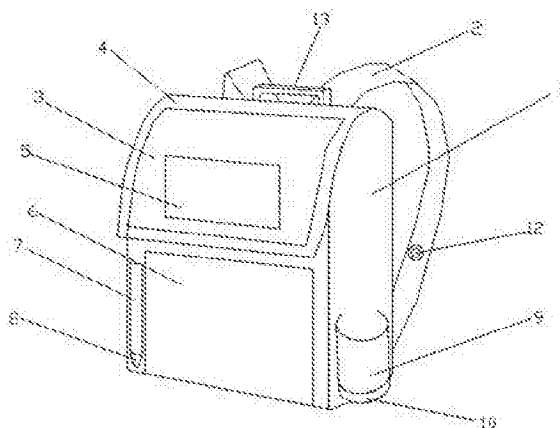
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种多功能用书包

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能用书包,包括书包、背带、透明保护膜、荧光带、计算器、磁性写字板、录音笔、磁性笔尖、雨伞收纳筒、集水盒、笔袋、报警器、伸缩式手柄、CD播放器、底板、滑轮、小课本放置袋、作业本放置袋、水杯袋、大课本放置袋,所述背带的两端缝制连接在书包的背面,所述背带的一侧设置有报警器,所述书包上设置有计算器、磁性写字板以及录音笔,所述录音笔的端部设置有磁性笔尖,所述书包两侧分别设有CD播放器和雨伞收纳筒,所述雨伞收纳筒的底端设有集水盒。本实用新型通过通过伸缩式手柄和滑轮的设置,可将书包放置在地面拉行,减轻过重的书包重量带来的驼背风险,磁性写字板的可重复使用性,绿色环保,适合广泛推广。



1. 一种多功能用书包,包括书包(1)、背带(2)、透明保护膜(3)、荧光带(4)、计算器(5)、磁性写字板(6)、录音笔(7)、磁性笔尖(8)、雨伞收纳筒(9)、集水盒(10)、笔袋(11)、报警器(12)、伸缩式手柄(13)、CD播放器(14)、底板(15)、滑轮(16)、小课本放置袋(18)、作业本放置袋(19)、水杯袋(20)、大课本放置袋(17),其特征在于:所述背带(2)的两端缝制连接在书包(1)的背面,所述背带(2)的一侧设置有报警器(12),所述书包(1)上设置有计算器(5)、磁性写字板(6)以及录音笔(7),所述录音笔(7)的端部设置有磁性笔尖(8),所述书包(1)两侧分别设有CD播放器(14)和雨伞收纳筒(9),所述雨伞收纳筒(9)的底端设有集水盒(10),所述计算器(5)外侧设有透明保护膜(3),所述透明保护膜(3)的边缘处设置有荧光带(4),所述书包(1)的顶端设置有伸缩式手柄(13),所述书包的底端设置底板(15)以及底板(15)底部安装有滑轮(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能用书包,其特征在于:所述书包(1)内部设置有大课本放置袋(21)、小课本放置袋(18)、作业本放置袋(19)和笔袋(11)以及水杯袋(20)。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能用书包,其特征在于:所述雨伞收纳筒(9)的底部设置有网孔,集水盒(10)位于网孔处。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能用书包,其特征在于:所述滑轮(16)数量为多个。

一种多功能用书包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种搅拌设备,特别涉及一种多功能用书包。

背景技术

[0002] 在众多学习用品中,书包是最常用的一种,但目前市面上的书包结构简单,功能单一,书包内部的空间一般不会细分,物品混放在一起,取用时非常不便,现在学生学习的课本越来越多,过重的书包重量容易造成学生驼背。为此,我们提出一种多功能用书包。

发明内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种多功能用书包,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:一种多功能用书包,包括书包、背带、透明保护膜、荧光带、计算器、磁性写字板、录音笔、磁性笔尖、雨伞收纳筒、集水盒、笔袋、报警器、伸缩式手柄、CD播放器、底板、滑轮、小课本放置袋、作业本放置袋、水杯袋、大课本放置袋,所述背带的两端缝制连接在书包的背面,所述背带的一侧设置有报警器,所述书包上设置有计算器、磁性写字板以及录音笔,所述录音笔的端部设置有磁性笔尖,所述书包两侧分别设有CD播放器和雨伞收纳筒,所述雨伞收纳筒的底端设有集水盒,所述计算器外侧设有透明保护膜,所述透明保护膜的边缘处设置有荧光带,所述书包的顶端设置有伸缩式手柄,所述书包的底端设置底板以及底板底部安装有滑轮。

[0005] 进一步地,所述书包内部设置有大课本放置袋、小课本放置袋、作业本放置袋和笔袋以及水杯袋。

[0006] 进一步地,所述雨伞收纳筒的底部设置有网孔,集水盒位于网孔处。

[0007] 进一步地,所述滑轮数量为多个。

[0008] 多功能书包所使用的报警器是由广州安盾防盗技术有限公司所生产。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:该一种多功能用书包通过磁性写字板的设置,使用者将磁性写字板作为草稿纸,磁性写字板的可重复使用性减少了纸张的使用,绿色环保,通过录音笔的设置,使用者可以在课堂上记录下没听懂的知识,越来越重的书包已然成为学生的负担,通过伸缩式手柄和滑轮的设置,使用者可以将书包放在地面上拉行,也在一定程度上减小了使用者驼背的风险,报警器的设置,在使用者遇到不友好的人时使用,雨伞筒和集水盒的设置,可以将雨伞上的水收集起来,避免雨水滴落的在地面,通过CD播放器和计算器的设置可以帮助使用者学习,透明保护膜可以保护计算器避免雨水的侵入,荧光带的设置提醒过往车辆注意减慢行驶速度,书包内部分割为不同功能的使用区,该一种多功能用书包结构合理,使用方便,适合广泛推广。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型一种多功能用书包的整体结构示意图。

[0011] 图2为本实用新型一种多功能用书包的背部结构示意图。

[0012] 图3为本实用新型一种多功能用书包的俯视图。

[0013] 图中:1、书包;2、背带;3、透明保护膜;4、荧光带;5、计算器;6、磁性写字板;7、录音笔;8、磁性笔尖;9、雨伞收纳筒;10、集水盒;11、笔袋;12、报警器;13、伸缩式手柄;14、CD播放器;15、底板;16、滑轮;18、小课本放置袋;19、作业本放置袋;20、水杯袋;21、大课本放置袋。

具体实施方式

[0014] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0015] 如图1-3所示,一种多功能用书包,包括书包1、背带2、透明保护膜3、荧光带4、计算器5、磁性写字板6、录音笔7、磁性笔尖8、雨伞收纳筒9、集水盒10、笔袋11、报警器12、伸缩式手柄13、CD播放器14、底板15、滑轮16、小课本放置袋18、作业本放置袋19、水杯袋20、大课本放置袋17,所述背带2的两端缝制连接在书包1的背面,所述背带2的一侧设置有报警器12,所述书包1上设置有计算器5、磁性写字板6以及录音笔7,所述录音笔7的端部设置有磁性笔尖8,所述书包1两侧分别设有CD播放器14和雨伞收纳筒9,所述雨伞收纳筒9的底端设有集水盒10,所述计算器5外侧设有透明保护膜3,所述透明保护膜3的边缘处设置有荧光带4,所述书包1的顶端设置有伸缩式手柄13,所述书包的底端设置底板15以及底板15底部安装有滑轮16。

[0016] 其中,所述书包1内部设置有大课本放置袋21、小课本放置袋18、作业本放置袋19和笔袋11以及水杯袋20。

[0017] 其中,所述雨伞收纳筒9的底部设置有网孔,集水盒10位于网孔处。

[0018] 其中,所述滑轮16数量为多个。

[0019] 需要说明的是,本实用新型为一种多功能用书包,工作时,使用者通过伸缩式手柄13和滑轮16的可将书包放在地面上拉行,使用者需要打草稿时,可将录音笔7的磁性笔尖8放置在磁性写字板上进行书写,雨天,将雨伞收起后放入雨伞筒9,雨水通过雨伞筒9底部的网孔流入到集水盒10中,集水盒10中水满时可以将其拆卸下来,将水倒掉,使用者需要听CD或者需要计算是可以启动CD播放器14和计算器5,使用者遇到不友好的人时,可按下报警器12,遇到没听懂的知识点可利用录音笔7将其记录书包内部分割为不同功能的使用区。

[0020] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

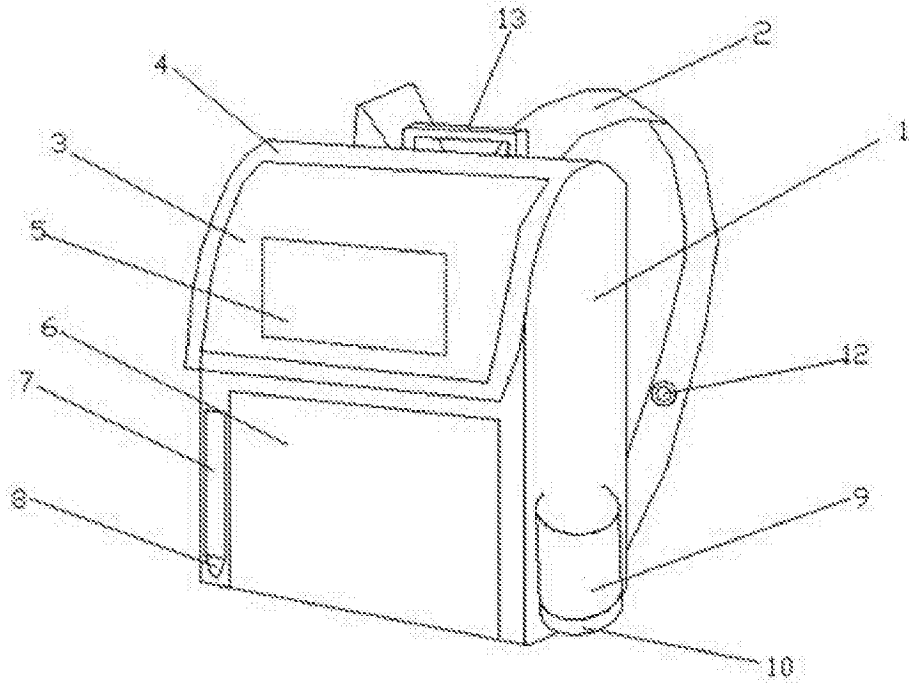


图1

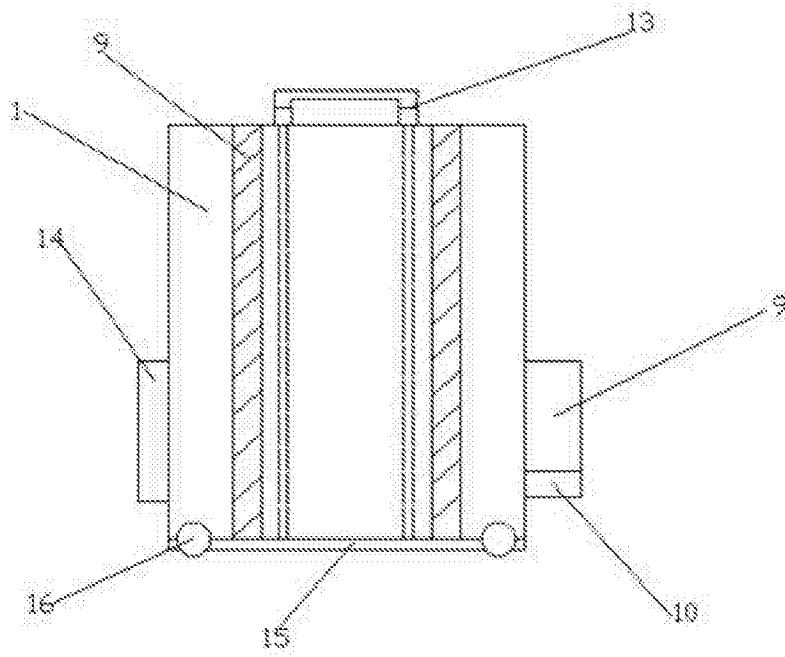


图2

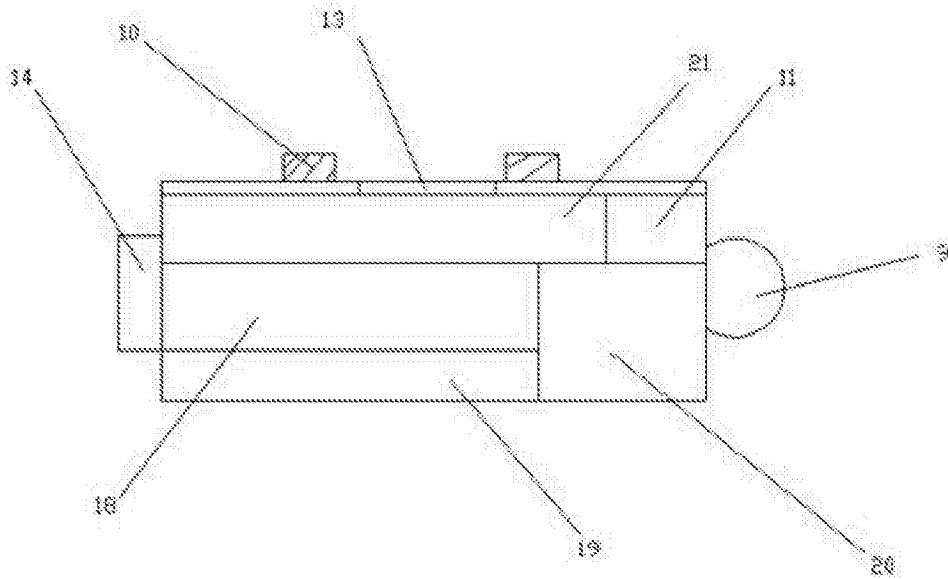


图3