



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201691289 U

(45) 授权公告日 2011. 01. 05

(21) 申请号 201020228485. 7

(22) 申请日 2010. 06. 17

(73) 专利权人 上海市奉贤中学

地址 201400 上海市奉贤区南桥镇南奉公路
7058 号

(72) 发明人 张叶

(74) 专利代理机构 上海三和万国知识产权代理
事务所 31230

代理人 陈伟勇

(51) Int. Cl.

A45F 3/04 (2006. 01)

A45C 11/00 (2006. 01)

A45C 15/00 (2006. 01)

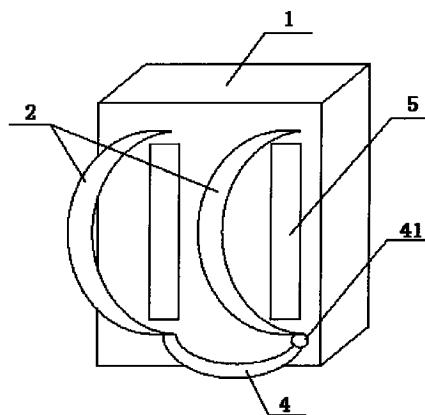
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

多功能书包

(57) 摘要

本实用新型涉及日常用品领域,具体涉及一种书包。多功能书包,包括书包本体、与书包本体连接的两个书包带,书包本体包括外装饰层、内侧的夹层,书包本体内侧底部还设有雨衣包,雨衣包内设有一防水雨衣,雨衣包夹在外装饰层和夹层之间,与夹层通过连接件连接;多功能书包还包括一腰带,书包带与书包本体下方的连接处设有一扣环,腰带的一端与扣环可拆卸连接,腰带的另一端与书包本体固定连接。由于采用上述技术方案,本实用新型结构简单,使用方便,可使雨衣与书包一起带着,还具有矫正身姿的优点。



1. 多功能书包,包括一书包本体、与所述书包本体连接的两个书包带,所述书包本体包括外装饰层、内侧的夹层,其特征在于,所述书包本体内侧底部还设有一雨衣包,所述雨衣包内设有一防水雨衣,所述雨衣包夹在所述外装饰层和所述夹层之间,与所述夹层通过一连接件连接;

所述多功能书包还包括一腰带,所述书包带与所述书包本体下方的连接处设有一扣环,所述腰带的一端与所述扣环可拆卸连接,所述腰带的另一端与所述书包本体固定连接。

2. 根据权利要求1所述的多功能书包,其特征在于:所述连接件采用拉链。

3. 根据权利要求1所述的多功能书包,其特征在于:所述连接件采用扣子。

4. 根据权利要求1、2或3所述的多功能书包,其特征在于:所述书包带为采用非弹性材料制成的书包带,所述腰带为采用弹性材料制成的弹性腰带。

5. 根据权利要求4所述的多功能书包,其特征在于:所述书包本体背面还设有支撑板。

多功能书包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常用品领域，具体涉及一种书包。

背景技术

[0002] 现有的书包所具有的功能，仅仅是用来装书本或文具，功能单一。在下雨天，背着书包撑伞，很难同时顾及身体和书包，往往不是将身体淋湿，就是将书包淋湿。在多余的季节，因无法预测天气变化，学生忘带雨衣而造成淋雨生病，影响身体健康和学习进度。

[0003] 另外，良好的身姿对学生很重要，很多学生驼背，既影响了美观，在写字学习中对眼睛也有影响。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于，提供一种多功能书包，解决以上技术问题。

[0005] 本实用新型所解决的技术问题可以采用以下技术方案来实现：

[0006] 多功能书包，包括一书包本体、与所述书包本体连接的两个书包带，所述书包本体包括外装饰层、内侧的夹层，其特征在于，所述书包本体内侧底部还设有一雨衣包，所述雨衣包内设有一防水雨衣，所述雨衣包夹在所述外装饰层和所述夹层之间，与所述夹层通过一连接件连接。雨衣包设置在书包本体底部，在不需要雨衣的时候，可以既增加书包本体的承重，又很好的节省了雨衣的存放空间。下雨时，打开雨衣包，取出雨衣使用。因学生通常忘记带雨伞或雨衣，但是一般都带书包，因此本实用新型将雨衣内置在书包本体内，可避免学生因忘带雨伞或雨衣而淋雨生病。

[0007] 所述连接件采用拉链。所述连接件也可以采用扣子。

[0008] 所述多功能书包还包括一腰带，所述书包带与所述书包本体下方的连接处设有一扣环，所述腰带的一端与所述扣环可拆卸连接，所述腰带的另一端与所述书包本体固定连接。使用时，背上书包本体，然后将腰带绕过人体腰部，扣在扣环上，可以把肩上部分压力转移到腰部，减少肩部的压力，有利于矫正身姿。

[0009] 所述书包带为采用非弹性材料制成的书包带，以便长久使用。所述腰带为采用弹性材料制成的弹性腰带，以便更好的矫正身姿。

[0010] 所述书包本体背面还设有支撑板。以便进一步使背部挺直，矫正身姿。

[0011] 有益效果：由于采用上述技术方案，本实用新型结构简单，使用方便，可使雨衣与书包一起带着，还具有矫正身姿的优点。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型的部分结构示意图；

[0013] 图 2 为本实用新型书包主体的背部结构示意图。

具体实施方式

[0014] 为了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，下面结合具体图示进一步阐述本实用新型。

[0015] 参照图 1、图 2，多功能书包，包括书包本体 1、与书包本体 1 连接的两个书包带 2，书包本体 1 包括外装饰层、内侧的夹层，书包本体 1 内侧底部还设有雨衣包 3，雨衣包 3 内设有一防水雨衣，雨衣包 3 夹在外装饰层和夹层之间，与夹层通过连接件连接。雨衣包 3 设置在书包本体 1 底部，在不需要雨衣的时候，可以既增加书包本体 1 的承重，又很好的节省了雨衣的存放空间。下雨时，打开雨衣包 3，取出雨衣使用。因学生通常忘记带雨伞或雨衣，但是一般都带书包，因此本实用新型将雨衣内置在书包本体 1 内，可避免学生因忘带雨伞或雨衣而淋雨生病。连接件采用拉链。连接件也可以采用扣子。

[0016] 多功能书包还包括腰带 4，两个书包带 2 中的一个与书包本体 1 下方的连接处设有一扣环 41，腰带 4 的一端与扣环 41 可拆卸连接，腰带 4 的另一端与书包本体 1 固定连接。使用时，背上书包本体 1，然后将腰带 4 绕过人体腰部，扣在扣环 41 上，可以把肩上部分压力转移到腰部，减少肩部的压力，有利于矫正身姿。书包带 2 为采用非弹性材料制成的书包带 2，以便长久使用。腰带 4 为采用弹性材料制成的弹性腰带，以便更好的矫正身姿。书包本体 1 背面还设有支撑板 5。以便进一步使背部挺直，矫正身姿。支撑板 5 可以是两块，分别设置在书包主体 1 背部的两侧；支撑板 5 也可以是一块，一块支撑板 5 设置在书包主体 1 背部的中部。

[0017] 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。

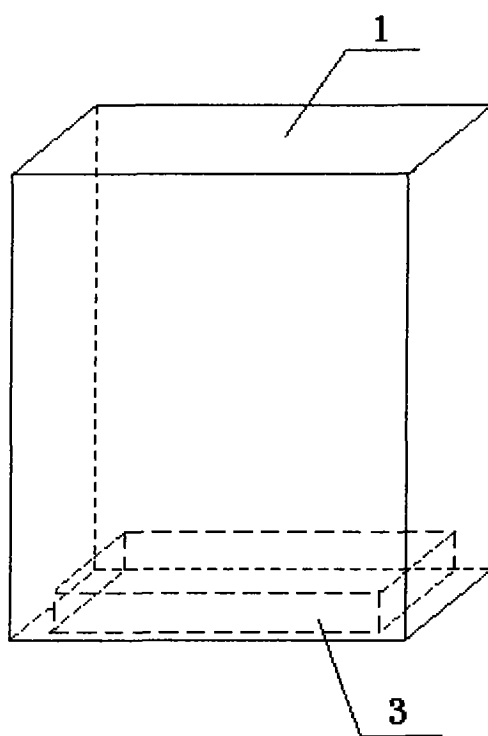


图 1

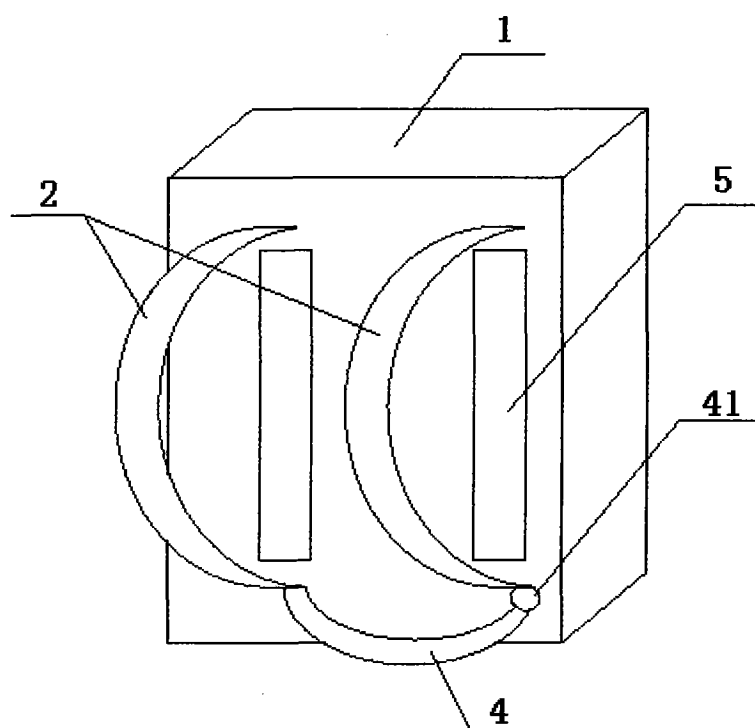


图 2