(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218588469 U
(45)授权公告日 2023.03.10

(21)申请号 202223309068.7

(22)申请日 2022.12.09

(73)专利权人 青岛简润纺织有限公司
地址 266200 山东省青岛市即墨市田横镇王家屯村

(72)发明人 金永才

(51)Int.Cl.
A45F 3/04(2006.01)
A45C 7/00(2006.01)
A45C 13/00(2006.01)

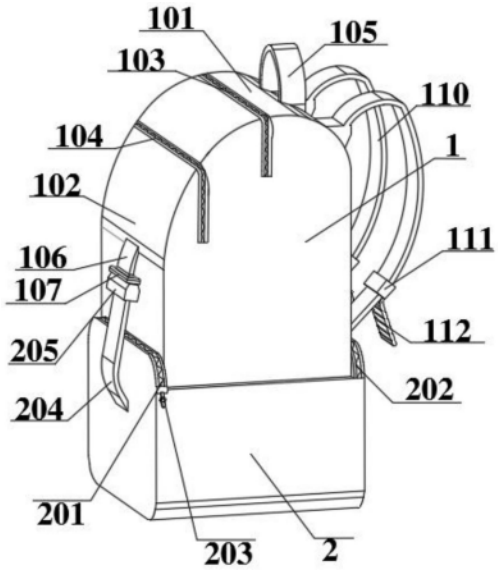
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种环保折叠背包

(57)摘要

本实用新型公开了一种环保折叠背包，包括背包和收纳袋，所述背包设置在收纳袋的上端，且所述背包与收纳袋共用同一个底部，所述背包的两侧分别设置有主袋和副袋，所述背包的上端与主袋和副袋相对应的位置处分别设置有主拉链和副拉链，所述背包的背部连接有长度可调的双背带，所述收纳袋上端两侧分别设置有第一链牙和第二链牙。且折叠背包在使用时，可以通过主袋和副袋放置物品，而在不需要使用背包时，将背包折叠到收纳袋中，通过拉头使得第一链牙和第二链牙咬合，进而将背包收纳到收纳袋中。与现有技术相比，可以快速的对背包进行折叠和收纳，有效地节省了空间，不再需要另外准备塑料袋对塑料袋进行打结，满足了人们的需求。



CN 218588469 U

1.一种环保折叠背包,其特征在于,包括背包(1)和收纳袋(2),所述背包(1)设置在收纳袋(2)的上端,且所述背包(1)与收纳袋(2)共用同一个底部,所述背包(1)的两侧分别设置有主袋(101)和副袋(102),所述背包(1)的上端与主袋(101)和副袋(102)相对应的位置处分别设置有主拉链(103)和副拉链(104),所述背包(1)的背部连接有长度可调的双背带,所述收纳袋(2)上端两侧分别设置有第一链牙(201)和第二链牙(202),所述收纳袋(2)上端与第一链牙(201)相对应的位置处设置有拉头(203)。

2.根据权利要求1所述的一种环保折叠背包,其特征在于:所述背带包括背包背带(110)、调节扣(111)和调节带(112),所述背包背带(110)和所述调节带(112)通过所述调节扣(111)连接。

3.根据权利要求1所述的一种环保折叠背包,其特征在于:所述第一链牙(201)和第二链牙(202)相适配。

4.根据权利要求1所述的一种环保折叠背包,其特征在于:所述背包(1)的顶端连接有手提带(105)。

5.根据权利要求1所述的一种环保折叠背包,其特征在于:所述背包(1)的前侧连接有第一布条(106),所述第一布条(106)远离背包(1)的一端连接有第一公扣(107)。

6.根据权利要求5所述的一种环保折叠背包,其特征在于:所述收纳袋(2)的前侧与第三布条(204)的一端连接,所述第三布条(204)的另一端连接有与第一公扣(107)相适配的第一母扣(205)。

7.根据权利要求1所述的一种环保折叠背包,其特征在于:所述背包(1)的背部连接有第二布条(108),所述第二布条(108)远离背包(1)的一端连接有第二母扣(109)。

8.根据权利要求7所述的一种环保折叠背包,其特征在于:所述收纳袋(2)的后侧与第四布条(206)的一端连接,所述第四布条(206)的另一端连接有与第二母扣(109)相适配的第二公扣(207)。

9.根据权利要求8所述的一种环保折叠背包,其特征在于:所述第二公扣(207)与第一母扣(205)相适配。

一种环保折叠背包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常生活用品技术领域，具体是涉及一种环保折叠背包。

背景技术

[0002] 背包通常可以背在在使用者肩上，其携带方便且易于收纳物品，在人们日常生活中经常使用到。

[0003] 目前的背包通常主要包括有主袋、副袋、位于主袋口部的拉链、位于副袋口部的拉链以及与主袋连接的双背带，使用者通过双背带将背包背在肩上。在人们的日程生活中，如果人们不需要使用背包时，通常利用挂钩将背包挂起来，这种方式，背包容易沾灰，或者采用对背包进行折叠，再利用塑料袋将其装起来，这种方式还需要人们对塑料袋进行打结，防止背包松散在塑料袋中，非常的不方便。

实用新型内容

[0004] 为解决上述技术问题，提供一种环保折叠背包，本技术方案解决了上述背景技术中提出的如果人们不需要使用背包时，通常利用挂钩将背包挂起来，这种方式，背包容易沾灰，或者采用对背包进行折叠，再利用塑料袋将其装起来，这种方式还需要人们对塑料袋进行打结，防止背包松散在塑料袋中，非常不方便的问题。

[0005] 为达到以上目的，本实用新型采用的技术方案为：

[0006] 一种环保折叠背包，包括背包和收纳袋，所述背包设置在收纳袋的上端，且所述背包与收纳袋共用同一个底部，所述背包的两侧分别设置有主袋和副袋，所述背包的上端与主袋和副袋相对应的位置处分别设置有主拉链和副拉链，所述背包的背部连接有长度可调的双背带，所述收纳袋上端两侧分别设置有第一链牙和第二链牙，所述收纳袋上端与第一链牙相对应的位置处设置有拉头。

[0007] 优选的，所述背带包括背包背带、调节扣和调节带，所述背包背带和所述调节带通过所述调节扣连接。

[0008] 优选的，所述第一链牙和第二链牙相适配。

[0009] 优选的，所述背包的顶端连接有手提带。

[0010] 优选的，所述背包的前侧连接有第一布条，所述第一布条远离背包的一端连接有第一公扣。

[0011] 优选的，所述收纳袋的前侧与第三布条的一端连接，所述第三布条的另一端连接有与第一公扣相适配的第一母扣。

[0012] 优选的，所述背包的背部连接有第二布条，所述第二布条远离背包的一端连接有第二母扣。

[0013] 优选的，所述收纳袋的后侧与第四布条的一端连接，所述第四布条的另一端连接有与第二母扣相适配的第二公扣。

[0014] 优选的，所述第二公扣与第一母扣相适配。

[0015] 与现有技术相比，本实用新型提供了一种环保折叠背包，具备以下有益效果：

[0016] 本实用新型提供的折叠背包在使用时，可以通过主袋和副袋放置物品，而在不需要使用背包时，将背包折叠到收纳袋中，通过拉头使得第一链牙和第二链牙咬合，进而将背包收纳到收纳袋中。与现有技术相比，可以快速的对背包进行折叠和收纳，有效地节省了空间，不再需要另外准备塑料袋对塑料袋进行打结，满足了人们的需求，且也提高了背包的实用性。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的整体结构示意图；

[0018] 图2为本实用新型的背部结构示意图。

[0019] 图中标号为：

[0020] 1、背包；101、主袋；102、副袋；103、主拉链；104、副拉链；105、手提带；106、第一布条；107、第一公扣；108、第二布条；109、第二母扣；110、背包背带；111、调节扣；112、调节带；2、收纳袋；201、第一链牙；202、第二链牙；203、拉头；204、第三布条；205、第一母扣；206、第四布条；207、第二公扣。

具体实施方式

[0021] 以下描述用于揭露本实用新型以使本领域技术人员能够实现本实用新型。以下描述中的优选实施例只作为举例，本领域技术人员可以想到其他显而易见的变型。

[0022] 请参照图1所示，一种环保折叠背包，包括背包1和收纳袋2，背包1设置在收纳袋2的上端，且背包1与收纳袋2共用同一个底部，背包1的两侧分别设置有主袋101和副袋102，背包1的上端与主袋101和副袋102相对应的位置处分别设置有主拉链103和副拉链104，且通过主拉链103和副拉链104，便于使用者打开主袋101和副袋102，将物品放置其中，且主袋101中也设置有若干个分隔袋，便于使用者对放入主袋101的物品进行分类，提高背包1的实用性，例如学生在使用时，可以将不同学科的作业、书本以及试卷等资料放置在不同的分隔袋中，便于学生快速拿出，不会混乱以及丢失。

[0023] 进一步的在本实施例中，请继续参照图1所示，背包1的背部连接有长度可调的双背带，背带包括背包背带110、调节扣111和调节带112，背包背带110和调节带112通过调节扣111连接，使用者可以通过调节扣111来灵活调节背带的长度。

[0024] 请参照图1-2所示，收纳袋2上端两侧分别设置有第一链牙201和第二链牙202，收纳袋2上端与第一链牙201相对应的位置处设置有拉头203，第一链牙201和第二链牙202相适配，且背包1的顶端连接有手提带105，便于使用者对背包1进行手提。

[0025] 背包1的前侧连接有第一布条106，第一布条106远离背包1的一端连接有第一公扣107，收纳袋2的前侧与第三布条204的一端连接，第三布条204的另一端连接有与第一公扣107相适配的第一母扣205，背包1的背部连接有第二布条108，第二布条108远离背包1的一端连接有第二母扣109，收纳袋2的后侧与第四布条206的一端连接，第四布条206的另一端连接有与第二母扣109相适配的第二公扣207，且第二公扣207与第一母扣205相适配。

[0026] 第一公扣107、第一母扣205、第二公扣207和第二母扣109的结构类似于汽车安全带上的插扣形式，可以重复使用，方便快捷，背包1、收纳袋2以及公扣和母扣的制作材料均

为环保材料，且无毒无害。

[0027] 本装置的工作原理及使用流程：在使用者不需要使用背包1时，依次对第一公扣107与第一母扣205以及第二公扣207与第二母扣109解除锁定，再对背包1进行折叠，将其塞进收纳袋2中，将收纳袋2的两侧向中间位置处进行挤压，拉动拉头203，使得第一链牙201和第二链牙202咬合，从而完成背包1的收纳，由于第二公扣207与第一母扣205也是可配套使用的，使用者将第二公扣207扣进第一母扣205中，进而将第三布条204和第四布条206连接在一起，从而将收纳袋2形成一个手提包的形式，便于使用者手提，又在使用者需要使用背包1时，通过拉头203将收纳袋2打开，将背包1从收纳袋2中拉出，再将第一公扣107扣进第一母扣205中，将第二公扣207扣进第二母扣109中即可。

[0028] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、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的范围内。本实用新型要求的保护范围由所附的权利要求书及其等同物界定。

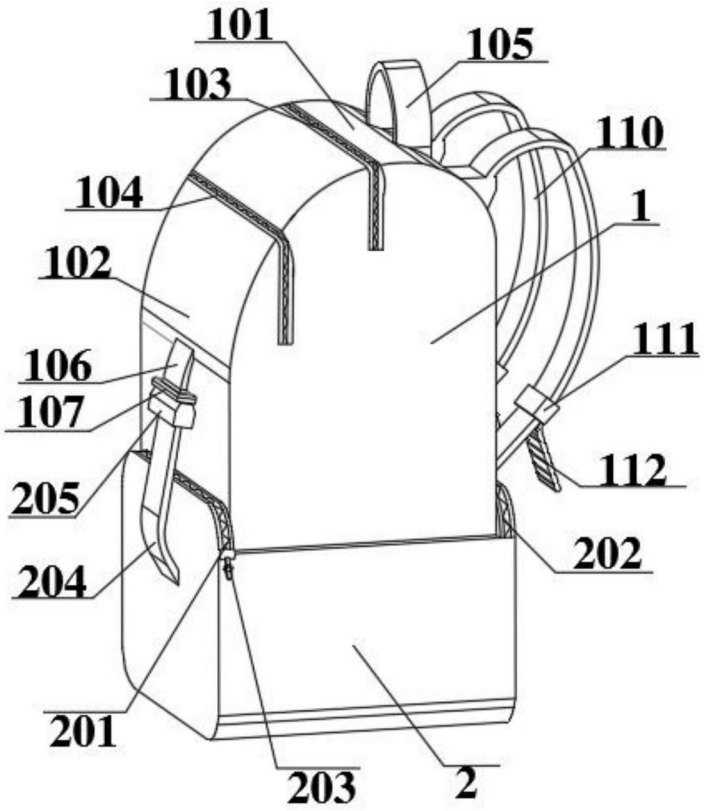


图1

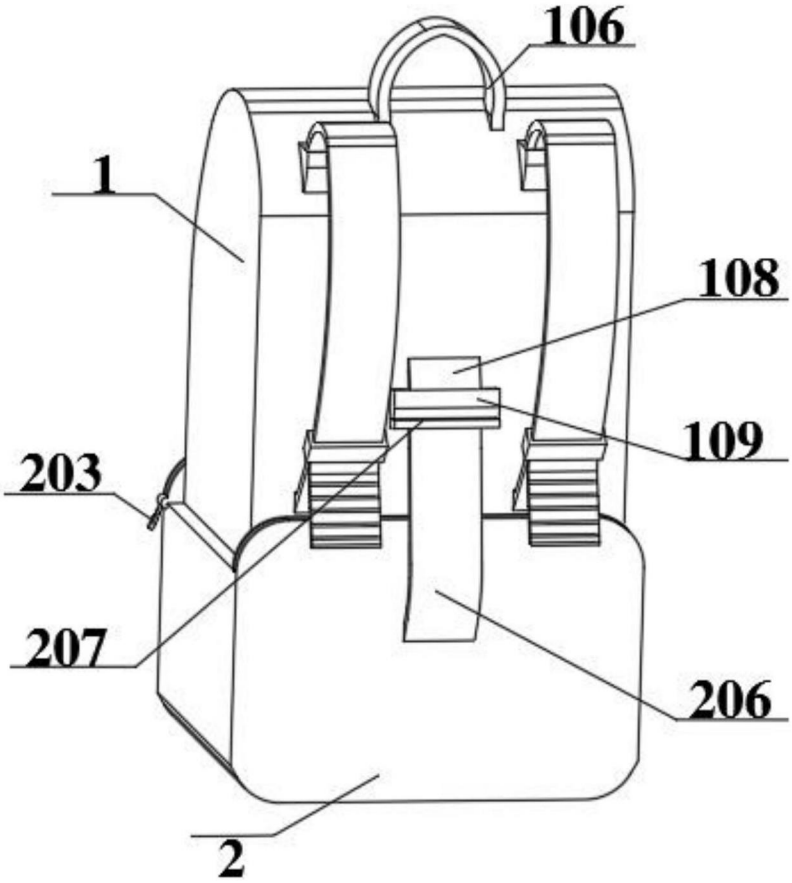


图2