



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204635317 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 16

(21) 申请号 201520352390. 9

(22) 申请日 2015. 05. 27

(73) 专利权人 淮南师范学院

地址 232038 安徽省淮南市洞山西路

(72) 发明人 祝伟 王晨 王九占

(74) 专利代理机构 南京知识律师事务所 32207

代理人 李维朝

(51) Int. Cl.

A45B 25/02(2006. 01)

A45B 25/18(2006. 01)

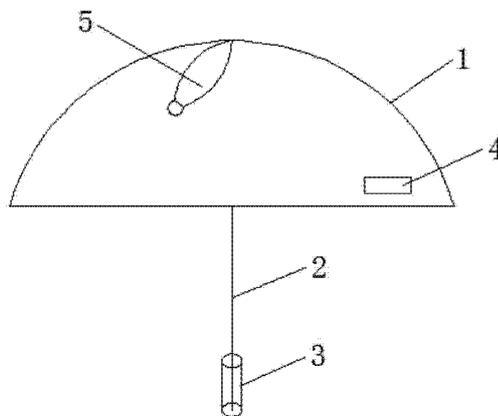
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种可组合伞

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可组合伞,属于生活用品领域。本实用新型包括伞面、伞骨、伞柄、收纳袋和伞布,伞柄设置有储物盒,收纳袋设置于伞面顶端,收纳袋底部与伞面顶端固连,收纳袋的袋口设置有抽拉细绳和提手,伞布设置有连接装置,连接装置为尼龙搭扣或橡皮筋,尼龙搭扣的绒面设置于伞面的边缘处,尼龙搭扣的钩面设置于伞布边缘处;橡皮筋设置于距伞布边缘 10cm 处,伞布放置于储物盒中。本实用新型的一种可组合伞,不仅扩大了伞的伞面面积,解决了突发天气状况下伞少人多的问题,而且拆装方便,能将使用过的伞收到收纳袋中,防止伞上的雨雪弄湿地面或周围的其他物体,给人们的生活提供便利。



1. 一种可组合伞,包括伞面(1)、伞骨(2)和伞柄(3),所述的伞柄(3)设置有储物盒,其特征在于:还包括收纳袋(5)和伞布(6),所述的收纳袋(5)设置于伞面(1)顶端,收纳袋(5)底部与伞面(1)顶端固连,所述的伞布(6)设置有连接装置,伞布(6)放置于储物盒中。

2. 根据权利要求1所述的一种可组合伞,其特征在于:所述的连接装置为尼龙搭扣(4),尼龙搭扣(4)的绒面设置于伞面(1)的边缘处,尼龙搭扣(4)的钩面设置于伞布(6)边缘处。

3. 根据权利要求1所述的一种可组合伞,其特征在于:所述的连接装置为橡皮筋(7),橡皮筋(7)设置于距伞布(6)边缘10cm处。

4. 根据权利要求3所述的一种可组合伞,其特征在于:所述的橡皮筋(7)的个数为4个。

5. 根据权利要求2或4所述的一种可组合伞,其特征在于:所述的收纳袋(5)的袋口设置有一圈抽拉细绳。

6. 根据权利要求5所述的一种可组合伞,其特征在于:所述的收纳袋(5)的袋口设置有提手。

7. 根据权利要求6所述的一种可组合伞,其特征在于:所述的收纳袋(5)为尼龙布袋。

## 一种可组合伞

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品领域,更具体地说,涉及一种可组合伞。

### 背景技术

[0002] 伞是必备的生活用品之一,通常可分为实用伞和工艺伞。实用伞主要有遮阳防晒和挡风挡雨等功能。

[0003] 现实生活中,人们往往通过天气预报来决定明天是否带伞。然而由于天气的变幻莫测,人们常常在突来的雨雪天气下没有带伞。即使有人带伞,但也因为人多伞少,导致一部分人只能淋雨冒雪,而共用伞的人也会因为挤在一把伞下导致自身的遮挡面积变小而淋到雨雪,这就给人们的生活带来很大的不便。这就需要一种能扩大伞面面积的伞。

[0004] 通过专利检索,现有技术中已有相关技术方案公开。如,申请号 201020241006.5,申请日为 2010 年 6 月 28 日,实用新型名称为:全家用伞,该申请案包括伞布,伞柄,其特征在于伞柄数量是两个,所述的伞布中间是矩形,两边是等半径的圆,在两边半圆形的伞布下平均分布骨架,在矩形伞布下只设置一根骨架,该骨架能向侧面弯折,并在弯折的部位设有搭扣。该申请案虽然扩大了伞面面积,但是不适合单人使用,而且拆装费事,使用不方便。

### 实用新型内容

[0005] 1. 实用新型要解决的技术问题

[0006] 本实用新型的目的在于克服现有技术中的不足,提供了一种可组合伞,不仅扩大了伞的伞面面积,解决了突发天气状况下伞少人多的问题,而且拆装方便,能将使用过的伞收到收纳袋中,防止伞上的雨雪弄湿地面或周围的其他物体,给人们的生活提供便利。

[0007] 2. 技术方案

[0008] 为达到上述目的,本实用新型提供的技术方案为:

[0009] 本实用新型的一种可组合伞,包括伞面、伞骨和伞柄,所述的伞柄设置有储物盒,还包括收纳袋和伞布,所述的收纳袋设置于伞面顶端,收纳袋底部与伞面顶端固连,所述的伞布设置有连接装置,伞布放置于储物盒中。

[0010] 作为本实用新型更进一步的改进,所述的连接装置为尼龙搭扣,尼龙搭扣的绒面设置于伞面的边缘处,尼龙搭扣的钩面设置于伞布边缘处。

[0011] 作为本实用新型更进一步的改进,所述的连接装置为橡皮筋,橡皮筋设置于距伞布边缘 10cm 处。

[0012] 作为本实用新型更进一步的改进,所述的橡皮筋的个数为 4 个。

[0013] 作为本实用新型更进一步的改进,所述的收纳袋的袋口设置有一圈抽拉细绳。

[0014] 作为本实用新型更进一步的改进,所述的收纳袋的袋口设置有提手。

[0015] 作为本实用新型更进一步的改进,所述的收纳袋为尼龙布袋。

[0016] 3. 有益效果

[0017] 采用本实用新型提供的技术方案,与现有技术相比,具有如下有益效果:

[0018] (1) 本实用新型的一种可组合伞,通过伞布上的连接装置可与两个伞相连,扩大了伞的伞面面积,解决了突发天气状况下伞少人多的问题,防止人因没带伞而淋雨冒雪导致生病。

[0019] (2) 本实用新型的一种可组合伞,收纳袋设置与伞面顶端,收纳袋底部与伞面顶端固连,这一设计不仅能使收纳袋翻转以后将收起的伞包裹住,防止伞上的雨雪弄湿地面或周围的其他物体,给人们的生活提供便利,而且也省去了自行携带收纳袋的麻烦,节省人的精力。

[0020] (3) 本实用新型的一种可组合伞,距离伞布边缘 10cm 处设置橡皮筋,能在将伞布和伞连接为一体时,防止雨水从伞与伞布间的缝隙中漏下淋湿伞下的人。

[0021] (4) 本实用新型的一种可组合伞,采用尼龙搭扣和橡皮筋作为连接装置,便于拆装,使用方便,整把伞既可以组合使用,也可以单独使用。

[0022] (5) 本实用新型的一种可组合伞,收纳袋的袋口设置有抽拉细绳和提手,抽拉细绳能系紧收纳袋,提手方便将伞随身携带。

[0023] (6) 本实用新型的一种可组合伞,储物盒的设置使伞布便于携带,有效利用了伞柄的空间。

#### 附图说明

[0024] 图 1 为本实用新型的一种可组合伞的结构示意图;

[0025] 图 2 为本实用新型的一种可组合伞的使用示意图之一;

[0026] 图 3 为本实用新型的一种可组合伞的使用示意图之二。

[0027] 示意图中的标号说明:

[0028] 1、伞面;2、伞骨;3、伞柄;4、尼龙搭扣;5、收纳袋;6、伞布;7、橡皮筋。

#### 具体实施方式

[0029] 为进一步了解本实用新型的内容,结合附图对本实用新型作详细描述。

[0030] 如图 1 至图 3 所示,本实用新型的一种可组合伞包括伞面 1、伞骨 2、伞柄 3、收纳袋 5 和伞布 6,所述的伞柄 3 设置有储物盒,用于收纳东西,比如伞布 6;所述的收纳袋 5 设置于伞面 1 顶端,收纳袋 5 底部与伞面 1 顶端固连,这一设计不仅能使收纳袋 5 翻转以后将收起的伞包裹住,防止伞上的雨雪弄湿地面或周围的其他物体,给人们的生活提供便利,而且也省去了自行携带收纳袋 5 的麻烦,节省人的精力,收纳袋 5 的袋口设置有一圈抽拉细绳,用于收紧袋口,防止雨水进入收纳袋 5 内部,收纳袋 5 的袋口设置有提手,方便将伞随身携带,所述的收纳袋 5 为尼龙布袋;所述的伞布 6 设置有连接装置,所述的连接装置为尼龙搭扣 4 或橡皮筋 7,采用尼龙搭扣 4 和橡皮筋 7 作为连接装置,便于拆装,使用方便,整把伞既可以组合使用,也可以单独使用;所述的尼龙搭扣 4 的绒面设置于伞面 1 的边缘处,尼龙搭扣 4 的钩面设置于伞布 6 边缘处,绒面设置在伞面 1,比较柔软,防止人误蹭伞面 1 被刮伤,所述的橡皮筋 7 设置于距伞布 6 边缘 10cm 处,能在将伞布 6 和伞连接为一体时,防止雨水从伞与伞布 6 间的缝隙中漏下淋湿伞下的人;所述的橡皮筋 7 的个数为 4 个,4 个橡皮筋 7 分别将伞布 6 的四角与伞相连,稳定性好,伞布 6 放置于储物盒中,便于携带。

[0031] 下面结合实施例对本实用新型作进一步的描述。

[0032] 实施例 1

[0033] 如图 2 所示,使用时,解开收纳袋 5 袋口的抽拉细绳,将收纳袋 5 翻转,雨伞被取出,系紧收纳袋 5 袋口的抽拉细绳,撑开雨伞。当需要和人共用伞时,从储物盒中取出伞布 6,通过伞布 6 两端的尼龙搭扣 4 与伞面 1 上的尼龙搭扣 4 相连使两把伞与伞布 6 连在一起,除了两个人分别撑伞外,其余人可在伞下遮风避雨。使用完毕后,解开尼龙搭扣 4,拆下伞布 6,将伞布 6 放回储物盒中,收起伞,解开收纳袋 5 袋口的抽拉细绳,将收纳袋 5 再次翻转包住伞身后系紧抽拉细绳。

[0034] 实施例 2

[0035] 如图 3 所示,使用时,解开收纳袋 5 袋口的抽拉细绳,将收纳袋 5 翻转,雨伞被取出,系紧收纳袋 5 袋口的抽拉细绳,撑开雨伞。当需要和人共伞时,从储物盒中取出伞布 6,通过将伞布 6 上的橡皮筋 7 套在伞骨末端套子上将两把伞与伞布 6 连在一起,除了两个人分别撑伞外,其余人可在伞下遮风避雨。使用完毕后,解开橡皮筋 7,拆下伞布 6,将伞布 6 放回储物盒中,收起伞,解开收纳袋 5 袋口的抽拉细绳,将收纳袋 5 再次翻转包住伞身后系紧抽拉细绳。

[0036] 以上示意性的对本实用新型及其实施方式进行了描述,该描述没有限制性,附图所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。所以,如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

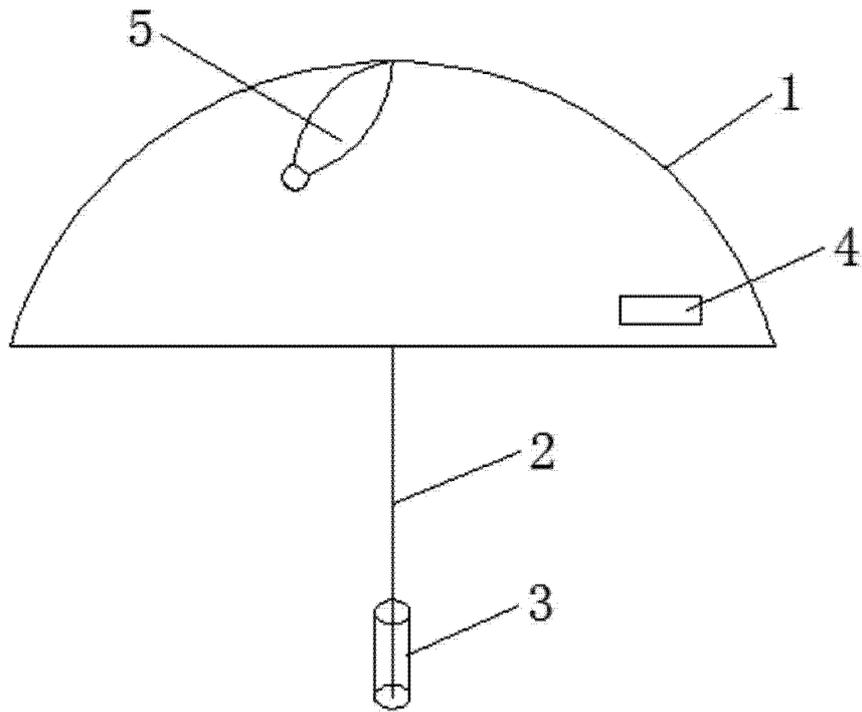


图 1

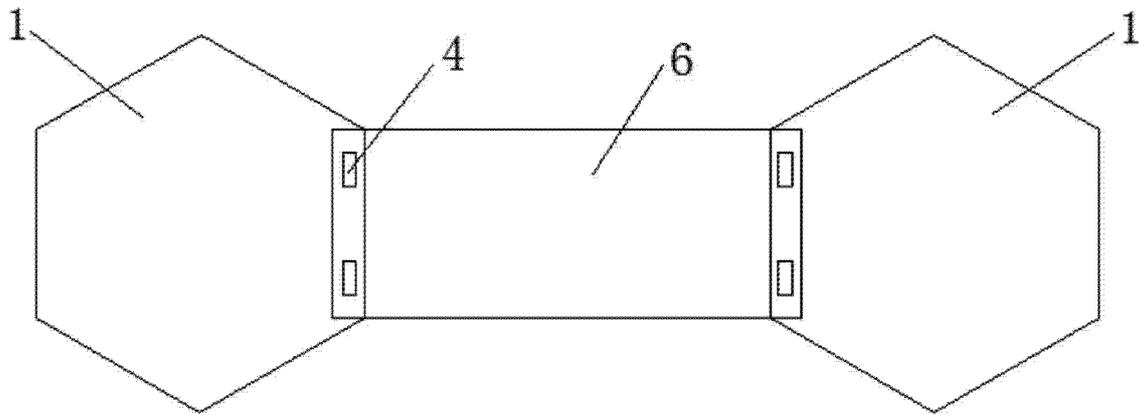


图 2

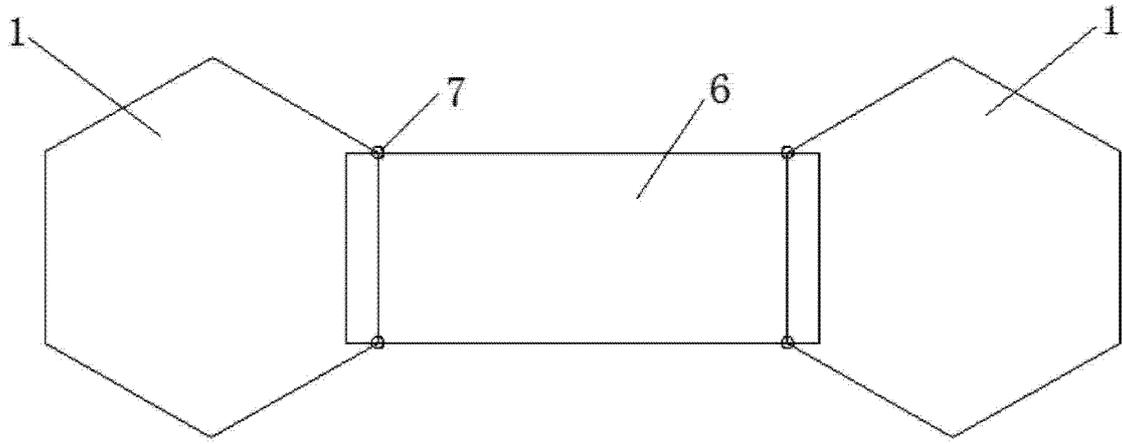


图 3