

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203302494 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 27

(21) 申请号 201320264186. 2

(22) 申请日 2013. 05. 15

(73) 专利权人 何国鑫

地址 610200 四川省成都市双流县四川大学
江安校区电气信息学院 17 舍 6 单元
501B

(72) 发明人 何国鑫

(51) Int. Cl.

A45B 11/00(2006. 01)

A45B 25/18(2006. 01)

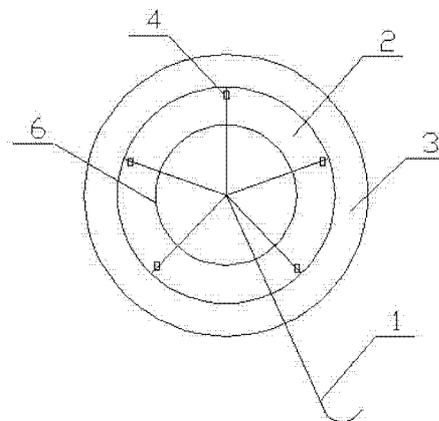
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

可扩充面积防暴雨的雨伞

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可扩充面积防暴雨的雨伞,包括由伞柄及伞布构成的雨伞,还包括内伞布、多个卡槽及薄膜;所述的内伞布呈环形,所述的多个卡槽分别设置在所述的伞布内壁上;所述的内伞布的内圈边缘固定在所述的伞布上,且所述的内伞布折叠通过所述的卡槽固定在所述的伞布的内壁上;所述的薄膜呈空心柱状,且所述的薄膜的顶部固定在所述的伞布的内壁上。本实用新型内伞布的设计方便两人或多人出行遇到暴雨天时使用雨伞可更好地保证身体不被大雨淋湿,相当于同一个圆心增大了圆的半径使圆的面积增大;薄膜的使用相当于将雨衣结合在雨伞里,这样即便是在暴雨中下半身也不会被雨淋湿或者被溅上污泥。



1. 一种可扩充面积防暴雨的雨伞,其特征在于:包括由伞柄(1)及伞布(2)构成的雨伞,还包括内伞布(3)、多个卡槽(4)及薄膜(5);所述的内伞布(3)呈环形,所述的多个卡槽(4)分别设置在所述的伞布(2)内壁上;所述的内伞布(3)的内圈边缘固定在所述的伞布(2)上,且所述的内伞布(3)折叠通过所述的卡槽(4)固定在所述的伞布(2)的内壁上;所述的薄膜(5)呈空心柱状,且所述的薄膜(5)的顶部固定在所述的伞布(2)的内壁上。

2. 根据权利要求1所述的可扩充面积防暴雨的雨伞,其特征在于:所述的伞布(2)的内壁上设有薄膜内折接隙口(6),所述的薄膜(5)通过所述的薄膜内折接隙口(6)折叠固定在所述的伞布(2)的内壁上。

3. 根据权利要求1所述的可扩充面积防暴雨的雨伞,其特征在于:所述的伞布(2)、内伞布(3)、薄膜(5)及薄膜内折接隙口(6)的圆心均在所述的伞柄(1)所在的直线上。

4. 根据权利要求1所述的可扩充面积防暴雨的雨伞,其特征在于:所述的薄膜(5)上设有观察口(7),所述的观察口(7)大小为 20cm*20cm。

5. 根据权利要求1所述的可扩充面积防暴雨的雨伞,其特征在于:所述的内伞布(3)宽 20cm。

可扩充面积防暴雨的雨伞

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种雨伞,尤其涉及一种可扩充面积防暴雨的雨伞。

背景技术

[0002] 伞是一种提供阴凉环境或遮蔽雨、雪的工具,现在人们广泛使用的是能折叠、能撑开的固定面积式雨伞,这种伞便于携带。但遇上暴雨天气时,人们往往难以使用现有雨伞遮挡住全身不被淋湿,在结伴出行遇上下雨天时一把普通雨伞也难以为两个人遮风避雨。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的:提供一种可扩充面积防暴雨的雨伞,能够增大雨伞面积,确保全身不被淋湿。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型的技术方案是:

[0005] 一种可扩充面积防暴雨的雨伞,包括由伞柄及伞布构成的雨伞,还包括内伞布、多个卡槽及薄膜;所述的内伞布呈环形,所述的多个卡槽分别设置在所述的伞布内壁上;所述的内伞布的内圈边缘固定在所述的伞布上,且所述的内伞布折叠通过所述的卡槽固定在所述的伞布的内壁上;所述的薄膜呈空心柱状,且所述的薄膜的顶部固定在所述的伞布的内壁上。

[0006] 上述的可扩充面积防暴雨的雨伞,其中,所述的伞布的内壁上设有薄膜内折接隙口,所述的薄膜通过所述的薄膜内折接隙口折叠固定在所述的伞布的内壁上。

[0007] 上述的可扩充面积防暴雨的雨伞,其中,所述的伞布、内伞布、薄膜及薄膜内折接隙口的圆心均在所述的伞柄所在的直线上。

[0008] 上述的可扩充面积防暴雨的雨伞,其中,所述的薄膜上设有观察口,所述的观察口大小为 20cm*20cm。

[0009] 上述的可扩充面积防暴雨的雨伞,其中,所述的内伞布宽 20cm。

[0010] 本实用新型内伞布的设计方便两人或多人出行遇到暴雨天时使用雨伞可更好地保证身体不被大雨淋湿,相当于同一个圆心增大了圆的半径使圆的面积增大;薄膜的使用相当于将雨衣结合在雨伞里,这样即便是在暴雨中下半身也不会被雨淋湿或者被溅上污泥。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型可扩充面积防暴雨的雨伞的仰视图。

[0012] 图 2 是本实用新型可扩充面积防暴雨的雨伞的薄膜垂下的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 以下结合附图进一步说明本实用新型的实施例。

[0014] 请参见附图 1 及附图 2 所示,一种可扩充面积防暴雨的雨伞,包括由伞柄 1 及伞布

2 构成的雨伞,还包括内伞布 3、多个卡槽 4 及薄膜 5;所述的内伞布 3 呈环形,所述的多个卡槽 4 分别设置在所述的伞布 2 内壁上;所述的内伞布 3 的内圈边缘固定在所述的伞布 2 上,且所述的内伞布 3 折叠通过所述的卡槽 4 固定在所述的伞布 2 的内壁上;所述的薄膜 5 呈空心柱状,且所述的薄膜 5 的顶部固定在所述的伞布 2 的内壁上。

[0015] 所述的伞布 2 的内壁上设有薄膜内折接隙口 6,所述的薄膜 5 通过所述的薄膜内折接隙口 6 折叠固定在所述的伞布 2 的内壁上。当一个人用一把雨伞无法遮挡全身避雨时,薄膜 5 可采用一层可平放、质地很轻、透明的塑料薄膜。

[0016] 所述的伞布 2、内伞布 3、薄膜 5 及薄膜内折接隙口 6 的圆心均在所述的伞柄 1 所在的直线上。

[0017] 所述的薄膜 5 上设有观察口 7,所述的观察口 7 大小约为 20cm*20cm,对准脸部,以便看路方便,在遇到大雨的时候,将薄膜 5 放下,即可遮挡住全身不被雨淋湿。

[0018] 所述的内伞布 3 约宽 20cm。内伞布 3 可选择质地较外伞布轻、易变形、柔软但不易撕破的伞布,通过合理的卡槽式结构,当遇到多人共用的时候将内伞布 3 朝外撑开固定,即可增大雨伞的遮雨面积。

[0019] 综上所述,本实用新型内伞布的设计方便两人或多人出行遇到暴雨天时使用雨伞可更好地保证身体不被大雨淋湿,相当于同一个圆心增大了圆的半径使圆的面积增大;薄膜的使用相当于将雨衣结合在雨伞里,这样即便是在暴雨中下半身也不会被雨淋湿或者被溅上污泥。

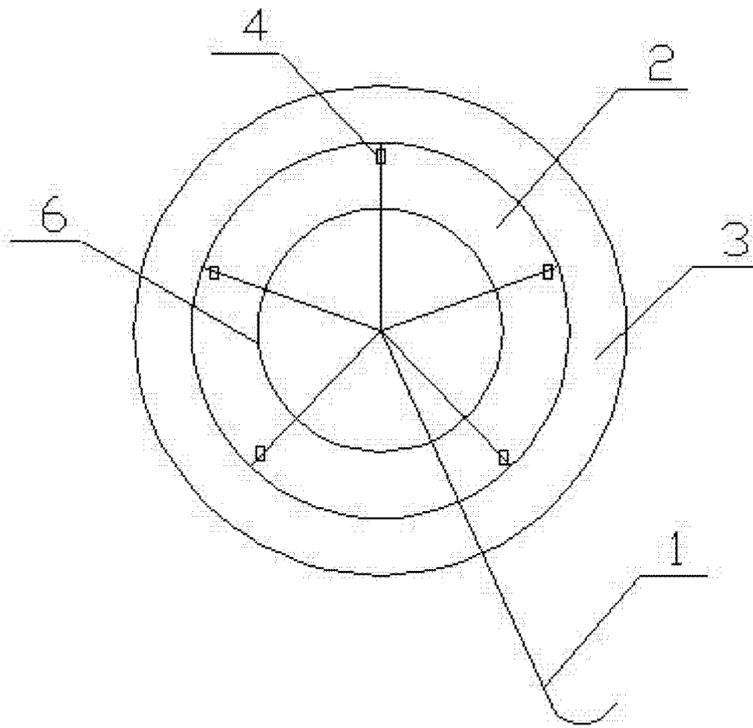


图 1

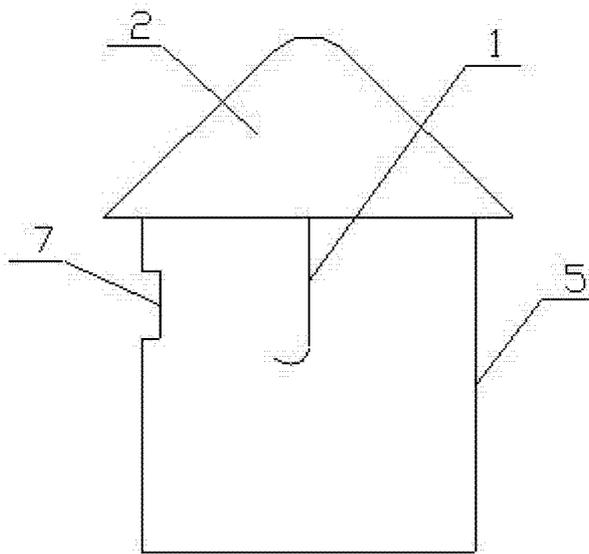


图 2