



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211268800 U

(45)授权公告日 2020.08.18

(21)申请号 201821364392.X

(22)申请日 2018.08.23

(73)专利权人 黄少枫

地址 518000 广东省深圳市福田区香蜜湖路3012号熙园5栋B座1302

(72)发明人 黄少枫

(51)Int.Cl.

A42B 1/20(2006.01)

A42B 1/18(2006.01)

A42B 1/02(2006.01)

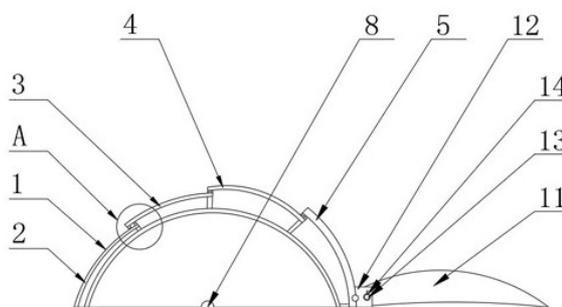
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种多功能帽

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能帽,包括折叠装置,所述折叠装置包括第一卡壳,所述第一卡壳外侧设有第二卡壳,所述第二卡壳外侧设有第三卡壳,所述第三卡壳外侧设有第四卡壳,所述第一卡壳、第二卡壳和第三卡壳外侧均设有外卡边,所述第二卡壳、第三卡壳和第四卡壳内部均设有内卡边,所述内卡边与外卡边相匹配,所述第一卡壳、第二卡壳、第三卡壳和第四卡壳底部均设有转轴。本实用新型通过设有折叠装置,通过拉动第一卡壳,第一卡壳通过外部的的外卡边拉动第二卡壳内部的内卡边,进而带动第二卡壳和第三卡壳从第四卡壳内部拉出,可折叠的结构有利于使得本实用新型便于携带,减低了空间占用率,提高收纳效果,增加便携性能。



1. 一种多功能帽,其特征在于:包括折叠装置(1),所述折叠装置(1)包括第一卡壳(2),所述第一卡壳(2)外侧设有第二卡壳(3),所述第二卡壳(3)外侧设有第三卡壳(4),所述第三卡壳(4)外侧设有第四卡壳(5),所述第一卡壳(2)、第二卡壳(3)和第三卡壳(4)外侧均设有外卡边(6),所述第二卡壳(3)、第三卡壳(4)和第四卡壳(5)内部均设有内卡边(7),所述内卡边(7)与外卡边(6)相匹配,所述第一卡壳(2)、第二卡壳(3)、第三卡壳(4)和第四卡壳(5)底部均设有转轴(8),所述第一卡壳(2)、第二卡壳(3)、第三卡壳(4)和第四卡壳(5)内壁均设有连接块(9),所述连接块(9)底部设有内套(10),所述内套(10)由橡胶材料制成。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能帽,其特征在于:所述第四卡壳(5)一侧设有挡光边(11),所述挡光边(11)一端与第四卡壳(5)一端铰接,所述第四卡壳(5)前侧面设有卡板(12)。

3. 根据权利要求2所述的一种多功能帽,其特征在于:所述卡板(12)和挡光边(11)表面均设有插孔(13),所述插孔(13)内部设有按扣(14)。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能帽,其特征在于:所述第一卡壳(2)、第二卡壳(3)、第三卡壳(4)和第四卡壳(5)均包括防水层(15),所述防水层(15)由PTFE膜材料制成。

5. 根据权利要求4所述的一种多功能帽,其特征在于:所述防水层(15)底部设有防护层(16),所述防护层(16)由人工软骨泡沫材料制成。

6. 根据权利要求5所述的一种多功能帽,其特征在于:所述防护层(16)底部设有支撑层(17),所述支撑层(17)由PVC材料制成。

## 一种多功能帽

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及防护帽技术领域,特别涉及一种多功能帽。

### 背景技术

[0002] 帽子,一种戴在头部的服饰,多数可以覆盖头的整个顶部。帽子主要用于保护头部,部分帽子会有突出的边缘,可以遮盖阳光。帽子有遮阳、装饰、增温和防护等作用,因此种类也很多,选择也有很多讲究。帽子亦可作打扮之用,首先要根据脸型选择合适的帽子。其次要根据自己的身材来选择帽子。戴帽子和穿衣服一样,要尽量扬长避短。帽子的形式和颜色等必须和服饰等相配套。帽子也可以用来保护发型、遮盖秃头,或者是作为制服或宗教服饰的一部分。可不同种类,例如高帽、太阳帽等等。有些帽子会有一块向外伸延的檐篷,称为帽舌。

[0003] 现有的防护型的帽子体积比较大,占用空间多,不方便随身携带。

[0004] 因此,发明一种多功能帽来解决上述问题很有必要。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种多功能帽,通过拉动第一卡壳,第一卡壳通过外部的卡边拉动第二卡壳内部的内卡边,进而带动第二卡壳和第三卡壳从第四卡壳内部拉出,内套可以起到对头部的贴合和保护的作用,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种多功能帽,包括折叠装置,所述折叠装置包括第一卡壳,所述第一卡壳外侧设有第二卡壳,所述第二卡壳外侧设有第三卡壳,所述第三卡壳外侧设有第四卡壳,所述第一卡壳、第二卡壳和第三卡壳外侧均设有外卡边,所述第二卡壳、第三卡壳和第四卡壳内部均设有内卡边,所述内卡边与外卡边相匹配,所述第一卡壳、第二卡壳、第三卡壳和第四卡壳底部均设有转轴,所述第一卡壳、第二卡壳、第三卡壳和第四卡壳内壁均设有连接块,所述连接块底部设有内套,所述内套由橡胶材料制成。

[0007] 优选的,所述第四卡壳一侧设有挡光边,所述挡光边一端与第四卡壳一端铰接,所述第四卡壳前侧面设有卡板。

[0008] 优选的,所述卡板和挡光边表面均设有插孔,所述插孔内部设有按扣。

[0009] 优选的,所述第一卡壳、第二卡壳、第三卡壳和第四卡壳均包括防水层,所述防水层由PTFE膜材料制成。

[0010] 优选的,所述防水层底部设有防护层,所述防护层由人工软骨泡沫材料制成。

[0011] 优选的,所述防护层底部设有支撑层,所述支撑层由PVC材料制成。

[0012] 本实用新型的技术效果和优点:

[0013] 1、通过设有折叠装置,通过拉动第一卡壳,第一卡壳通过外部的卡边拉动第二卡壳内部的内卡边,进而带动第二卡壳和第三卡壳从第四卡壳内部拉出,内套可以起到对头部的贴合和保护的作用,有利于增加舒适性能,可折叠的结构有利于使得本实用新型便

于携带,减低了空间占用率,提高收纳效果,增加便携性能;

[0014] 2、通过设有挡光边、防水层和防护层,将按扣从插孔内部拔出,使得挡光边可以进行折叠,有利于进一步的提高了便携性,同时第一卡壳、第二卡壳、第三卡壳和第四卡壳的防水层有利于避免雨水对渗透,淋湿使用者头部,防护层有利于增加减震效果,提升防护能力。

### 附图说明

[0015] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0016] 图2为本实用新型的图1中A部局部结构示意图。

[0017] 图3为本实用新型的第一卡壳、第二卡壳、第三卡壳和第四卡壳剖视图。

[0018] 图中:1折叠装置、2第一卡壳、3第二卡壳、4第三卡壳、5第四卡壳、6外卡边、7内卡边、8转轴、9连接块、10内套、11挡光边、12卡板、13插孔、14按扣、15防水层、16防护层、17支撑层。

### 具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 本实用新型提供了如图1-3所示的一种多功能帽,包括折叠装置1,所述折叠装置1包括第一卡壳2,所述第一卡壳2外侧设有第二卡壳3,所述第二卡壳3外侧设有第三卡壳4,所述第三卡壳4外侧设有第四卡壳5,所述第一卡壳2、第二卡壳3和第三卡壳4外侧均设有外卡边6,所述第二卡壳3、第三卡壳4和第四卡壳5内部均设有内卡边7,所述内卡边7与外卡边6相匹配,所述第一卡壳2、第二卡壳3、第三卡壳4和第四卡壳5底部均设有转轴8,所述第一卡壳2、第二卡壳3、第三卡壳4和第四卡壳5内壁均设有连接块9,所述连接块9底部设有内套10,所述内套10由橡胶材料制成,通过设有折叠装置1,通过拉动第一卡壳2,第一卡壳2通过外部的卡边6拉动第二卡壳3内部的内卡边7,进而带动第二卡壳3和第三卡壳4从第四卡壳5内部拉出,内套10可以起到对头部的贴合和保护的作用,有利于增加舒适性能,可折叠的结构有利于使得本实用新型便于携带,减低了空间占用率,提高收纳效果,增加便携性能。

[0021] 进一步的,在上述技术方案中,所述第四卡壳5一侧设有挡光边11,所述挡光边11一端与第四卡壳5一端铰接,所述第四卡壳5前侧面设有卡板12,通过设置挡光边11,将按扣14从插孔13内部拔出,使得挡光边11可以进行折叠,有利于进一步的提高了便携性;

[0022] 进一步的,在上述技术方案中,所述卡板12和挡光边11表面均设有插孔13,所述插孔13内部设有按扣14,通过设置插孔13和按扣14,有利于对挡光边11进行固定;

[0023] 进一步的,在上述技术方案中,所述第一卡壳2、第二卡壳3、第三卡壳4和第四卡壳5均包括防水层15,所述防水层15由PTFE膜材料制成,通过设置防水层15,有利于避免雨水对渗透,淋湿使用者头部;

[0024] 进一步的,在上述技术方案中,所述防水层15底部设有防护层16,所述防护层16由

人工软骨泡沫材料制成,通过设置防护层16,有利于增加减震效果,提升防护能力;

[0025] 进一步的,在上述技术方案中,所述防护层16底部设有支撑层17,所述支撑层17由PVC材料制成,通过设置支撑层17,有利于提高整体的稳固性。

[0026] 本实用工作原理:

[0027] 参照说明书附图1-2,通过拉动第一卡壳2,第一卡壳2通过外部的卡边6拉动第二卡壳3内部的卡边7,进而带动第二卡壳3和第三卡壳4从第四卡壳5内部拉出,内套10可以起到对头部的贴合和保护的作用,增加舒适性能,可折叠的结构使得本实用新型便于携带,减低了空间占用率,提高了收纳效果,增加便携性能;

[0028] 参照说明书附图1和附图3,之后可以将按扣14从插孔13内部拔出,使得挡光边11可以进行折叠,进一步的提高了便携性,同时第一卡壳2、第二卡壳3、第三卡壳4和第四卡壳5的防水层15可以避免雨水对渗透,淋湿使用者头部,防护层16增加减震效果,提升防护能力。

[0029] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

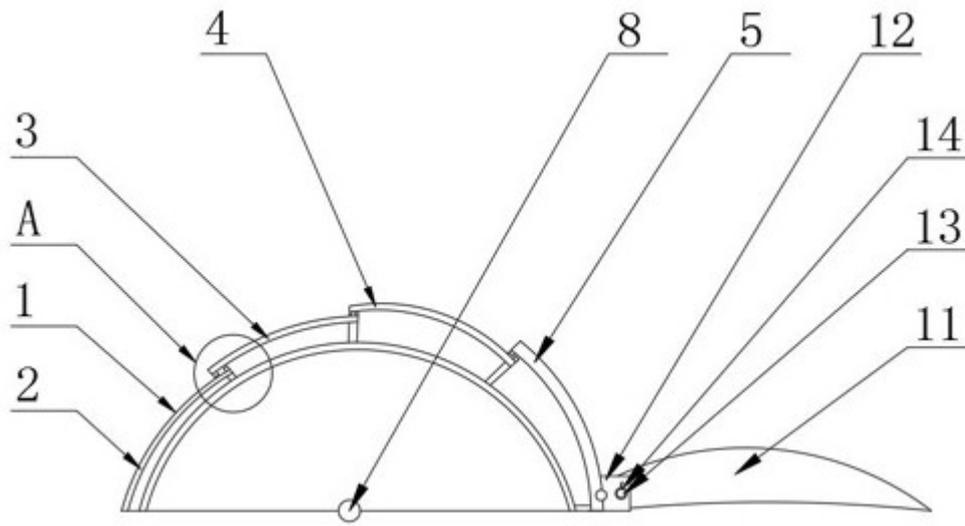


图1

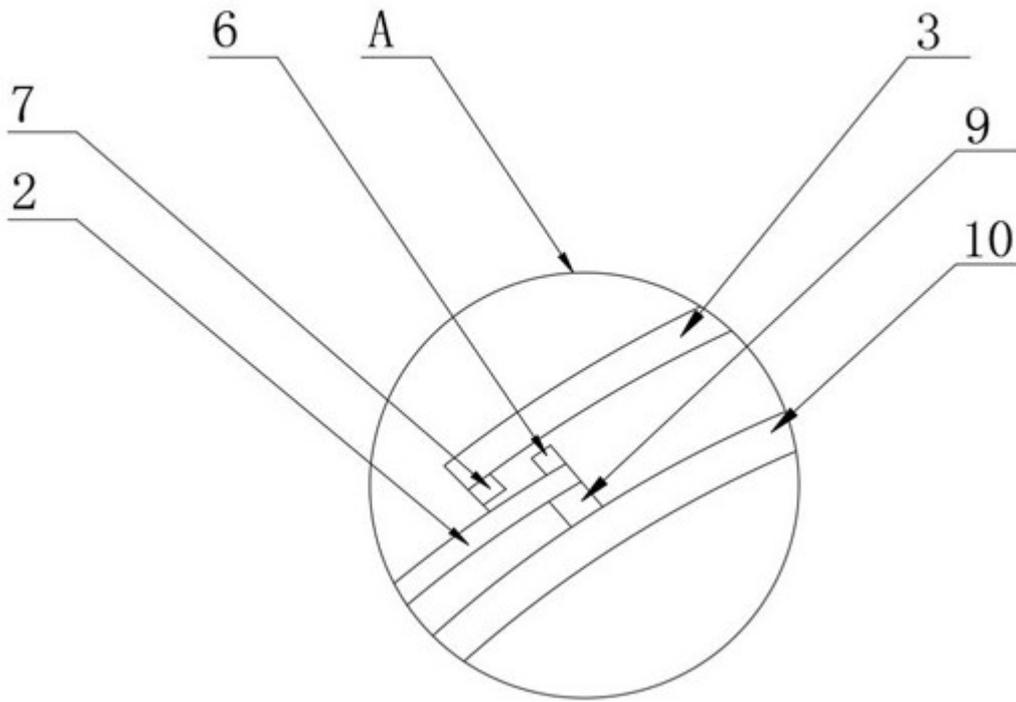


图2

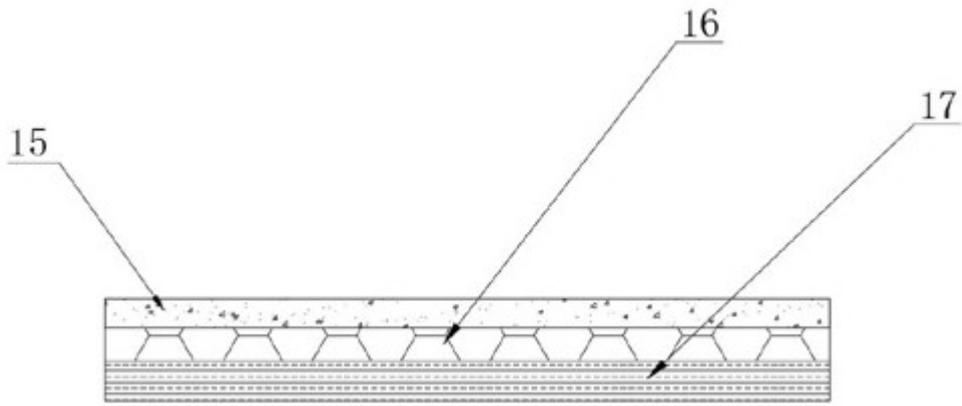


图3