



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217958910 U

(45) 授权公告日 2022. 12. 06

(21) 申请号 202221708028.7

(22) 申请日 2022.07.04

(73) 专利权人 惠州市所洛运动用品有限公司

地址 516123 广东省惠州市博罗县园洲镇  
李屋村甲塘厂房B的三楼

(72) 发明人 赵艳杰

(74) 专利代理机构 广东合方知识产权代理有限公司 44561

专利代理师 涂国秀

(51) Int.Cl.

A42B 3/04 (2006.01)

A42B 3/28 (2006.01)

A42B 3/32 (2006.01)

A42B 3/12 (2006.01)

A42B 3/08 (2006.01)

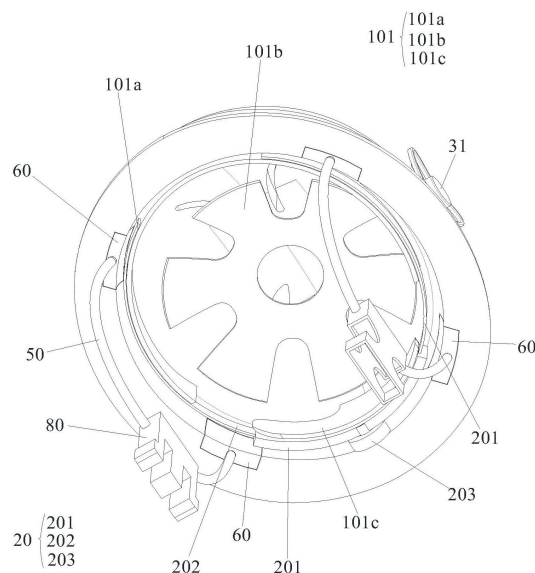
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种安全头盔

(57) 摘要

本实用新型公开了一种安全头盔,包括头盔主体、调节组件,头盔主体内设有减震缓冲结构以及散热结构,散热结构包括开设于头盔主体并位于减震缓冲结构上方的多个散热孔,头盔主体的外侧连接有装饰件,装饰件通过中间件可拆卸安装于头盔主体或通过粘合剂固定粘接于头盔主体,装饰件可为带来美感的装饰花或装饰彩条或其他具有美感的物件,亦可带来安全警示效果的警示装置,通过此设置,能有效保证安全头盔的安全性、舒适性的同时,还能够提升安全头盔的美感以及增加安全头盔的安全警示效果。



1. 一种安全头盔,其特征在于,包括头盔主体、调节组件,头盔主体设有减震缓冲结构以及散热结构,头盔主体的外侧连接有装饰件,装饰件通过中间件可拆卸安装于头盔主体或通过粘合剂固定粘接于头盔主体。

2. 如权利要求1所述的安全头盔,其特征在于:散热结构包括开设于头盔主体的多个散热通孔,多个散热通孔间隔分布设置。

3. 如权利要求1所述的安全头盔,其特征在于:装饰件为装饰花或装饰彩带,装饰花或装饰彩带采用软性材料或塑料制成。

4. 如权利要求1所述的安全头盔,其特征在于:装饰件为警示装置,警示装置包括警示灯以及与警示灯电连接的电池。

5. 如权利要求1所述的安全头盔,其特征在于:壳件设有安装部,中间件包括固定装于安装部内的插座以及固定于装饰件的插头配件,插头配件与插座插接配合。

6. 如权利要求5所述的安全头盔,其特征在于:插头配件包括连接座以及由连接座延伸形成的插头,插头的端部为球状结构,插座的插孔内设具有弹性的插脚。

7. 如权利要求1所述的安全头盔,其特征在于:调节组件设置于所述头盔主体的内侧并位于后部,调节组件用于调节头盔配带的松紧度。

8. 如权利要求7所述的安全头盔,其特征在于:所述调节组件包括底架、从底架的两侧相对插入两个帽箍以及设置于所述底架上的调节部件,调节部件用于调节两个所述帽箍的长度以调节松紧度。

9. 如权利要求8所述的安全头盔,其特征在于:减震缓冲结构包括设于头盔主体内侧的第一减震棉、第二减震棉以及第三减震棉。

10. 如权利要求1所述的安全头盔,其特征在于:还包括帽带,所述头盔主体底部左右两内侧分别装有两个间隔设置的帽带连接座,左右两侧的帽带活动安装于相应的帽带连接座上,两侧帽带的带体中设有锁扣,两侧帽带通过锁扣可拆卸连接。

## 一种安全头盔

### 技术领域

[0001] 本实用新型属头盔技术领域,尤其涉及一种安全头盔。

### 背景技术

[0002] 现有技术中的安全帽只是一层帽壳,不仅在发生事故时不能真正的保护工作人员,塑料的帽壳容易破裂从而产生尖刺部,从而伤害到人体头部;而且现有技术中的安全头盔由于只顾安全不顾舒适,到了夏天,工作人员带着头盔往往感到相当闷热不透气,有些还偏重,影响配带的舒适度,而且,现有的安全头盔不具备装饰功能,比如装饰花或安全装饰警示的配件,缺乏美感以及缺乏安全警示的作用。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的是提出一种安全头盔,旨在解决现有的安全头盔安全性差、舒适性差、缺乏美感以及缺乏安全警示的技术问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提出一种安全头盔,包括头盔主体、调节组件,头盔主体设有减震缓冲结构以及散热结构,头盔主体的外侧连接有装饰件,装饰件通过中间件可拆卸安装于头盔主体或通过粘合剂固定粘接于头盔主体。

[0005] 进一步地,散热结构包括开设于头盔主体的多个散热通孔,多个散热通孔间隔分布设置。

[0006] 进一步地,装饰件为装饰花或装饰彩带,装饰花或装饰彩带采用软性材料(如布料)或塑料制成。

[0007] 进一步地,装饰件为警示装置,警示装置包括警示灯以及与警示灯电连接的电池。

[0008] 进一步地,壳件设有安装部,中间件包括固定装于安装部内的插座以及固定于装饰件的插头配件,插头配件与插座插接配合。

[0009] 进一步地,插头配件包括连接座以及由连接座延伸形成的插头,插头的端部为球状结构,插座的插孔内设具有弹性的插脚。

[0010] 进一步地,调节组件设置于所述头盔主体的内侧并位于后部,调节组件用于调节头盔配带的松紧度。

[0011] 进一步地,所述调节组件包括底架、从底架的两侧相对插入两个帽箍以及设置于所述底架上的调节部件,调节部件用于调节两个所述帽箍的长度以调节松紧度。

[0012] 进一步地,减震缓冲结构包括设于头盔主体内侧的第一减震棉、第二减震棉以及第三减震棉。

[0013] 进一步地,还包括帽带,所述头盔主体底部左右两内侧分别装有两个间隔设置的帽带连接座,左右两侧的帽带活动安装于相应的帽带连接座上,两侧帽带的带体中设有锁扣,两侧帽带通过锁扣可拆卸连接。

[0014] 本实用新型技术方案通过将安全头盔设置头盔主体、调节组件,头盔主体内设有减震缓冲结构以及散热结构,散热结构包括开设于头盔主体并位于减震缓冲结构上方的多

个散热孔,头盔主体的外侧连接有装饰件,装饰件通过中间件可拆卸安装于头盔主体或通过粘合剂固定粘接于头盔主体,装饰件可为带来美感的装饰花或装饰彩条,亦可带来安全警示效果的警示装置,通过此设置,能有效保证安全头盔的安全性、舒适性的同时,还能够提升安全头盔的美感以及增加安全头盔的安全警示效果。

### 附图说明

[0015] 图1为本实用新型的立体图一;

[0016] 图2为本实用新型的立体图二;

[0017] 图3为本实用新型的装饰件与头盔主体分离视图一;

[0018] 图4为本实用新型的装饰件与头盔主体分离视图二。

[0019] 其中,上述附图包括以下附图标记:

[0020] 10、头盔主体;101、减震缓冲结构;101a、第一减震棉;101b、第二减震棉;101c、第三减震棉;102、散热结构;20、调节组件;201、底架;202、帽箍;203、调节部件;30、装饰件;31、装饰花;40、中间件;41、插座;42、插头配件;421、连接座;422、插头;50、帽带;60、帽带连接座;80、锁扣。

### 具体实施方式

[0021] 下面将结合附图,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的一部分实施例,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作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。

[0022] 需要说明,若本实用新型实施例中有涉及方向性指示(诸如上、下、左、右、前、后、顶、底、内、外、垂向、横向、纵向、逆时针、顺时针、周向、径向、轴向……),则该方向性指示仅用于解释在某一特定姿态(如附图所示)下各部件之间的相对位置关系、运动情况等,如果该特定姿态发生改变时,则该方向性指示也相应地随之改变。

[0023] 另外,若本实用新型实施例中有涉及“第一”或者“第二”等的描述,则该“第一”或者“第二”等的描述仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示其相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。另外,各个实施例之间的技术方案可以相互结合,但是必须是以本领域普通技术人员能够实现为基础,当技术方案的结合出现相互矛盾或无法实现时应当认为这种技术方案的结合不存在,也不在本实用新型要求的保护范围之内。

[0024] 本实用新型提供一种安全头盔,参见图1至4所示,包括头盔主体10、调节组件20,头盔主体10设有减震缓冲结构101以及散热结构102,头盔主体10的外侧连接有装饰件30,装饰件30通过中间件40可拆卸安装于头盔主体10或通过粘合剂固定粘接于头盔主体10。

[0025] 在本实施例中,散热结构102包括开设于头盔主体10的多个散热通孔,多个散热通孔间隔分布设置,散热通孔的位置数量在这里不作必要限定,可以采用多种设置,在较佳的实施例中,设置到与头顶对应的位置,能够保证一个较好的散热效果以及保证安全头盔配带之后的美观度。

[0026] 在本实施例中,装饰件30为装饰花31或装饰彩带或其他具有美感的物件,装饰花

31或装饰彩带采用软性材料(如布料)或塑料制成,装饰花31能够让安全头盔在保证安全的同时提升美感,是一种美化的艺术效果,起到点缀,让人刮目相看,显得与众不同效果,装饰花31的类型可变。装饰花31除可长久保持外,还具有可塑性强的特点,形象逼真的装饰花31加上搭配的多样性,丰富性,给我们带来的有热情,有惊喜,有震撼,有永恒的美丽的效果。

[0027] 在本实施例中,装饰件30还可为警示装置,警示装置包括警示灯以及与警示灯电连接的电池,警示灯采用多色发光灯,警示灯起到提醒对方,引起对方的注意,在一定程度上能够保证配带安全头盔人员的人身安全。

[0028] 在本实施例中,壳件设有安装部,中间件40包括固定装于安装部内的插座41以及固定于装饰件30的插头配件42,插头配件42与插座41插接配合。

[0029] 具体地,插头配件42包括连接座421以及由连接座421延伸形成的插头422,插头422的端部为球状结构,插座41的插孔内设具有弹性的插脚,采用弹性插脚为了保证插头422插入插座41之后具有一定的稳固度,至少能保证外力的作用才使插入插座41的插头422脱离开,没有外力的作用,插入插座41的插头422是相对能保持稳固的,连接座421通过粘合剂与装饰件30连接或直接通过固定件连接,比如螺钉,当然在另一实施例中,装饰件30可采用魔术贴的方式可拆卸安装于安全头盔上。

[0030] 在本实施例中,调节组件20设置于头盔主体10的内侧并位于后部,调节组件20用于调节头盔配带的松紧度。

[0031] 具体地,调节组件20包括底架201、从底架201的两侧相对插入两个帽箍202以及设置于底架201上的调节部件203,调节部件203用于调节两个帽箍202的长度以调节松紧度,调节部件203为调节旋钮,当正向旋转调节旋钮为逐渐锁紧两个帽箍202,那么反向旋转调节旋钮退为逐渐放松两个帽箍202;另一种实施可能,当正向旋转调节旋钮为逐渐放松两个帽箍202,那么反向旋转调节旋钮退为逐渐锁紧两个帽箍202。

[0032] 具体地,减震缓冲结构101包括设于头盔主体10内侧的第一减震棉101a、第二减震棉101b以及第三减震棉101c,第一减震棉101a位于头盔内侧对应人体头部前额以及太阳穴的位置,用于保护人体在受到非正常撞击时,安全头盔能保证人体的头部前额以及太阳穴部位的安全,第二减震棉101b位于头盔内侧对应头顶的位置,用于保护人体在受到非正常撞击时,安全头盔能保证人体的头顶部位的安全,第三减震棉101c位于头盔内侧对应后脑的位置,用于保护人体在受到非正常撞击时,安全头盔能保证人体的后脑部位的安全。

[0033] 在本实施例中,还包括帽带50,头盔主体10底部左右两内侧分别装有两个间隔设置的帽带连接座60,左右两侧的帽带50活动安装于相应的帽带连接座60上,两侧帽带50的带体中设有锁扣80,两侧帽带50通过锁扣80可拆卸连接。

[0034] 在本实用新型实施例中,以上仅为本实用新型的优选实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是在本实用新型的实用新型构思下,利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构变换,或直接/间接运用在其他相关/相近的技术领域均包括在本实用新型的专利保护范围内。

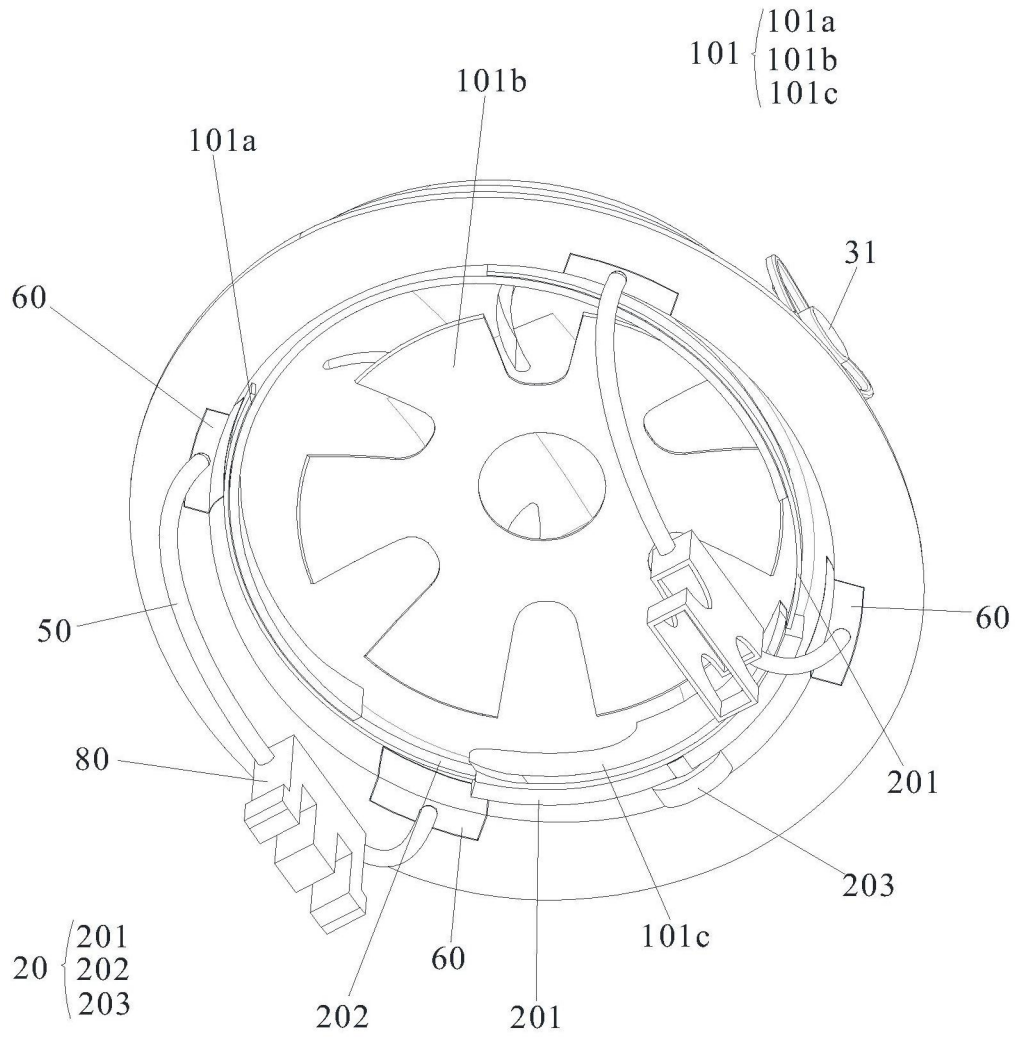


图1

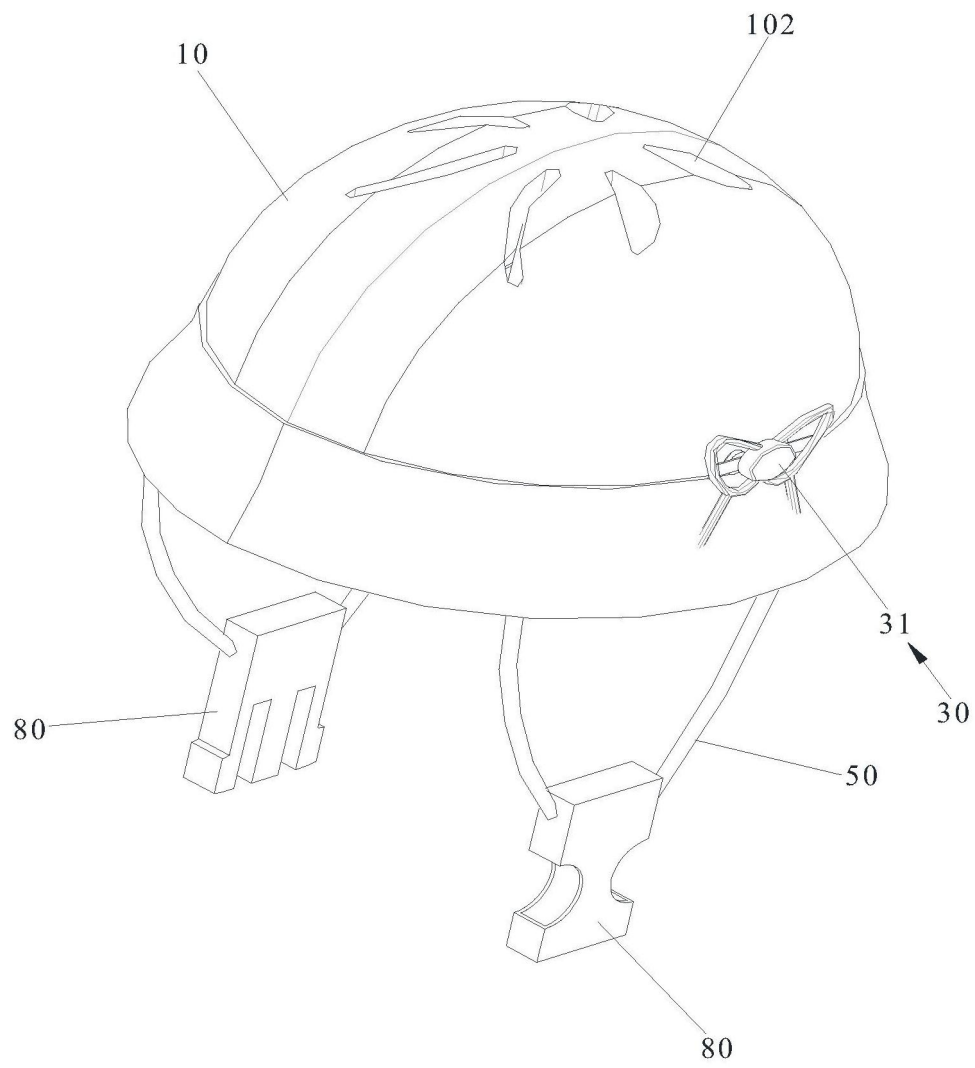


图2

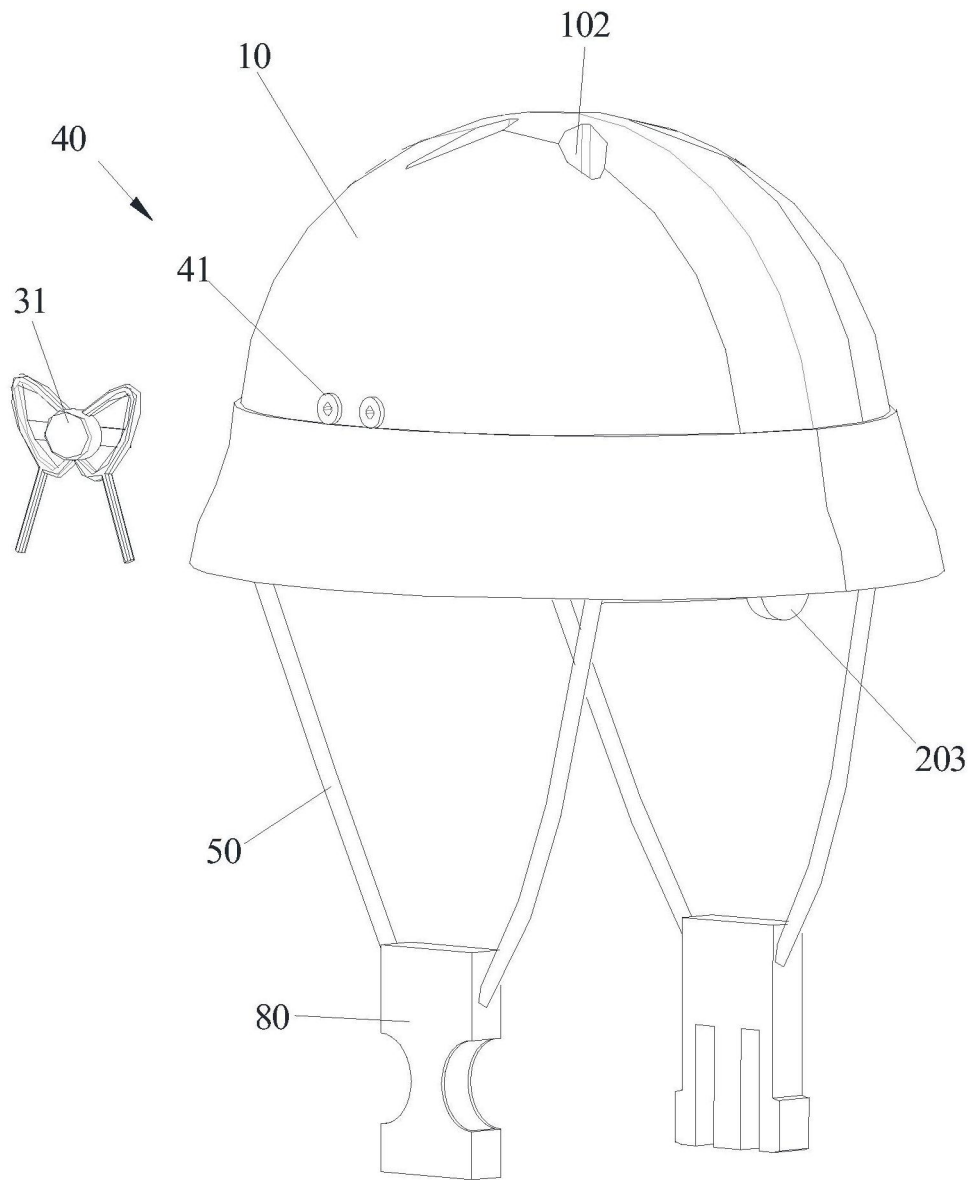


图3



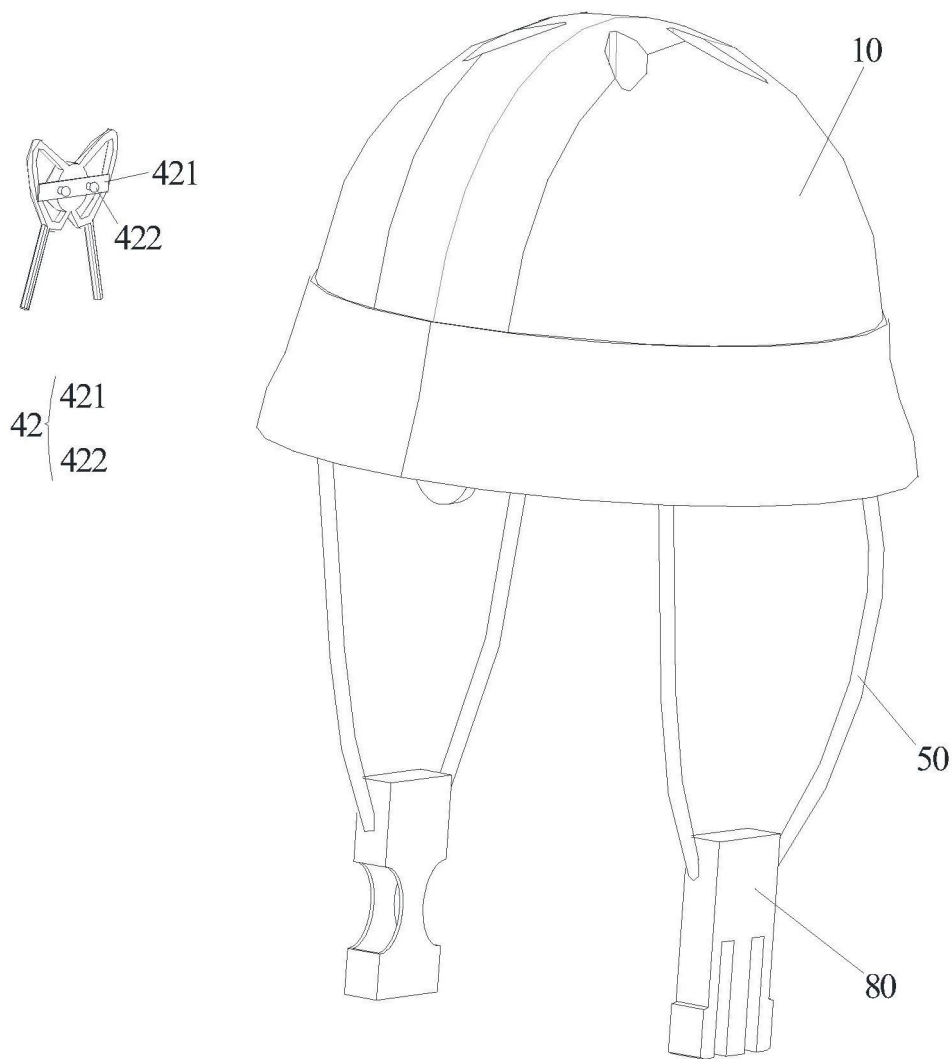


图4