



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216796639 U

(45) 授权公告日 2022. 06. 24

(21) 申请号 202122782486.7

B32B 9/02 (2006.01)

(22) 申请日 2021.11.15

B32B 9/04 (2006.01)

(73) 专利权人 东莞市北冥鲲电子有限公司

B32B 27/02 (2006.01)

地址 523430 广东省东莞市寮步镇横坑社  
区横东三路宝鼎工业园厂房A栋四楼A  
区

B32B 27/40 (2006.01)

B32B 27/08 (2006.01)

B32B 27/32 (2006.01)

(72) 发明人 文爱华

(74) 专利代理机构 北京盛凡佳华专利代理事务  
所(普通合伙) 11947

专利代理师 汤镇宇

(51) Int. Cl.

A42B 1/019 (2021.01)

A42B 1/0188 (2021.01)

A42C 5/04 (2006.01)

B32B 3/24 (2006.01)

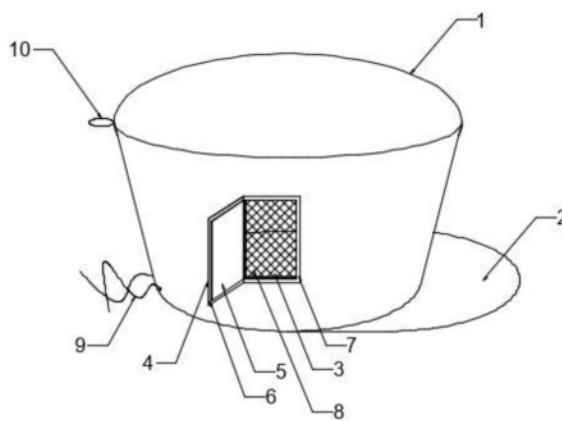
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种透气好的有圈工帽

(57) 摘要

本实用新型公开了一种透气好的有圈工帽，包括工帽主体和挡盖，工帽主体包括透气层、抗菌层和加强层，透气层的顶端生成有多个透气孔，透气层的底端缝合有抗菌层，抗菌层的底端缝合有加强层，加强层的底端缝合有排湿层，排湿层的底端缝合有吸湿层，吸湿层的底端缝合有亲肤层，透气层由竹纤维编织而成，本实用新型一种透气好的有圈工帽，本有圈工帽的工帽主体由棉纤维编织成的亲肤层、苧麻纤维编织成的吸湿层、聚四氟乙烯膜制成的排湿层、氨纶制成的加强层、亚麻纤维编织成的加强层和竹纤维编织成的透气层缝合连接而成，同时透气层上设有多个透气孔，可有效提高本有圈工帽的透气性和吸汗排汗性，进而可提高有圈工帽的舒适性。



1. 一种透气好的有圈工帽,包括工帽主体(1)和挡盖(4),其特征在于,所述工帽主体(1)包括透气层(11)、抗菌层(13)和加强层(14),所述透气层(11)的顶端生成有多个透气孔(12),所述透气层(11)的底端缝合有抗菌层(13),所述抗菌层(13)的底端缝合有加强层(14),所述加强层(14)的底端缝合有排湿层(15),所述排湿层(15)的底端缝合有吸湿层(16),所述吸湿层(16)的底端缝合有亲肤层(17),所述透气层(11)由竹纤维编织而成,所述排湿层(15)由聚四氟乙烯膜制成,所述吸湿层(16)由苧麻纤维编织而成,所述工帽主体(1)底部的一侧缝合有帽眉(2),所述工帽主体(1)两侧的耳部均开设有方形通槽(3),两个所述方形通槽(3)的其中一边侧均缝合有挡盖(4),两个所述挡盖(4)背面的中部均缝合有隔音棉块(5),两个所述挡盖(4)背面的边侧均缝合有魔术贴毛面(6),两个所述魔术贴毛面(6)的一侧分别与两个魔术贴刺面(7)的一侧粘合连接,且魔术贴刺面(7)设置在方形通槽(3)的另外三个边侧。

2. 根据权利要求1所述的一种透气好的有圈工帽,其特征在于:两个所述方形通槽(3)的内部均设置有防尘网(8)。

3. 根据权利要求1所述的一种透气好的有圈工帽,其特征在于:所述工帽主体(1)底部的另一侧穿插连接有松紧绳(9)。

4. 根据权利要求1所述的一种透气好的有圈工帽,其特征在于:所述工帽主体(1)顶端的边侧固定设有挂绳(10)。

5. 根据权利要求1所述的一种透气好的有圈工帽,其特征在于:所述抗菌层(13)由亚麻纤维编织而成,所述加强层(14)由氨纶编织而成,所述亲肤层(17)由棉纤维编织而成。

## 一种透气好的有圈工帽

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及有圈工帽,特别涉及一种透气好的有圈工帽。

### 背景技术

[0002] 工帽,属劳动防护用帽之一。主要供纺织厂、机械厂等女工在车间操作时使用,它既能预防头发、辫子等不被转动的电动机皮带或机器的卷入,造成事故,又能保护戴用者本身的头发不受灰尘等弄脏,故在戴用时必须将头发全部罩去。工作帽是一块较大圆形的帽片组成,外口收有皱裥,下接一圈帽边,并用抽带或松紧带收紧。

[0003] 现有的有圈工帽多由不透气布料制成,透气性和排汗性均较差,使用者戴久后汗液和热气易积累在帽内,导致使用者不舒服,进而造成有圈工帽的舒适性下降;现有有圈工帽隔音较差,使用者若长期处于噪音较大环境下易造成耳朵损伤,进而造成有圈工帽的使用性能下降。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种透气好的有圈工帽,以解决上述背景技术中提出的有圈工帽透气性和排汗性均较差的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种透气好的有圈工帽,包括工帽主体和挡盖,所述工帽主体包括透气层、抗菌层和加强层,所述透气层的顶端生成有多个透气孔,所述透气层的底端缝合有抗菌层,所述抗菌层的底端缝合有加强层,所述加强层的底端缝合有排湿层,所述排湿层的底端缝合有吸湿层,所述吸湿层的底端缝合有亲肤层,所述透气层由竹纤维编织而成,所述排湿层由聚四氟乙烯膜制成,所述吸湿层由苧麻纤维编织而成,所述工帽主体底部的一侧缝合有帽眉,所述工帽主体两侧的耳部均开设有方形通槽,两个所述方形通槽的其中一边侧均缝合有挡盖,两个所述挡盖背面的中部均缝合有隔音棉块,两个所述挡盖背面的边侧均缝合有魔术贴毛面,两个所述魔术贴毛面的一侧分别与两个魔术贴刺面的一侧粘合连接,且魔术贴刺面设置在方形通槽的另外三个边侧。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,两个所述方形通槽的内部均设置有防尘网。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述工帽主体底部的另一侧穿插连接有松紧绳。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述工帽主体顶端的边侧固定设有挂绳。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述抗菌层由亚麻纤维编织而成,所述加强层由氨纶编织而成,所述亲肤层由棉纤维编织而成。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型一种透气好的有圈工帽,本有圈工帽的工帽主体由棉纤维编织成的亲肤层、苧麻纤维编织成的吸湿层、聚四氟乙烯膜制成的排湿层、氨纶制成的加强层、亚麻纤维编织成的加强层和竹纤维编织成的透气层缝合连接而成,同时透气层上设有多个透气孔,可有效提高本有圈工帽的透气性和吸汗排

汗性,进而可提高有圈工帽的舒适性;在噪音较大环境下,通过魔术贴毛面和魔术贴刺面将挡盖遮挡住方形通槽,以使隔音棉块遮挡使用者耳部,可有效防止噪音损伤耳朵,以提高有圈工帽的使用性能。

### 附图说明

[0011] 图1为本实用新型正面结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型工帽主体的剖面结构示意图。

[0013] 图中:1、工帽主体;2、帽眉;3、方形通槽;4、挡盖;5、隔音棉块;6、魔术贴毛面;7、魔术贴刺面;8、防尘网;9、松紧绳;10、挂绳;11、透气层;12、透气孔;13、抗菌层;14、加强层;15、排湿层;16、吸湿层;17、亲肤层。

### 具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 请参阅图1-2,本实用新型提供了一种透气好的有圈工帽,包括工帽主体1和挡盖4,工帽主体1包括透气层11、抗菌层13和加强层14,透气层11的顶端生成有多个透气孔12,透气层11的底端缝合有抗菌层13,抗菌层13的底端缝合有加强层14,加强层14的底端缝合有排湿层15,排湿层15的底端缝合有吸湿层16,吸湿层16的底端缝合有亲肤层17,透气层11由竹纤维编织而成,排湿层15由聚四氟乙烯膜制成,吸湿层16由苧麻纤维编织而成,工帽主体1底部的一侧缝合有帽眉2,工帽主体1两侧的耳部均开设有方形通槽3,两个方形通槽3的其中一边侧均缝合有挡盖4,两个挡盖4背面的中部均缝合有隔音棉块5,两个挡盖4背面的边侧均缝合有魔术贴毛面6,两个魔术贴毛面6的一侧分别与两个魔术贴刺面7的一侧粘合连接,且魔术贴刺面7设置在方形通槽3的另外三个边侧。

[0016] 优选的,两个方形通槽3的内部均设置有防尘网8,可防止外界灰尘通过方形通槽3进入工帽内;工帽主体1底部的另一侧穿插连接有松紧绳9,便于调节工帽的口径大小;工帽主体1顶端的边侧固定设有挂绳10,便于将工帽挂置;抗菌层13由亚麻纤维编织而成,在透气的同时提高工帽的抗菌性能,加强层14由氨纶编织而成,提高工帽吸湿排汗性能的同时提高了工帽的韧性,亲肤层17由棉纤维编织而成,可提高工帽的使用舒适度。

[0017] 具体使用时,本实用新型一种透气好的有圈工帽,本有圈工帽由棉纤维编织成的亲肤层17、苧麻纤维编织成的吸湿层16、聚四氟乙烯膜制成的排湿层15、氨纶制成的加强层14、亚麻纤维编织成的加强层13和竹纤维编织成的透气层11缝合连接而成,同时透气层11上设有多个透气孔12,可有效提高本有圈工帽的透气性和吸汗排汗性,进而可提高有圈工帽的舒适性,若现场具有较大噪音,可通过魔术贴毛面6和魔术贴刺面7将挡盖4遮挡住方形通槽3,以使隔音棉块5遮挡使用者耳部,可有效防止噪音损伤耳朵,以提高有圈工帽的使用性能,若无噪音,则无需进行上述操作,使得方形通槽3还可提高工帽的透气性,最后将工帽戴在头上,根据使用者头部大小调节松紧绳9即可。

[0018] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,指示的方位或位置关系为基于附图所示

的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0019] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定,对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0020] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

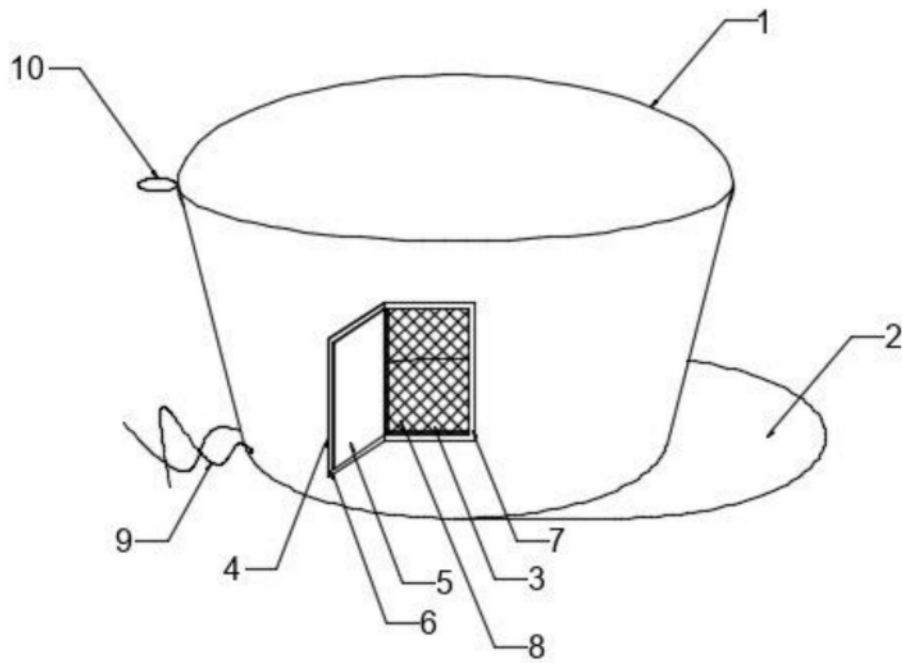


图1

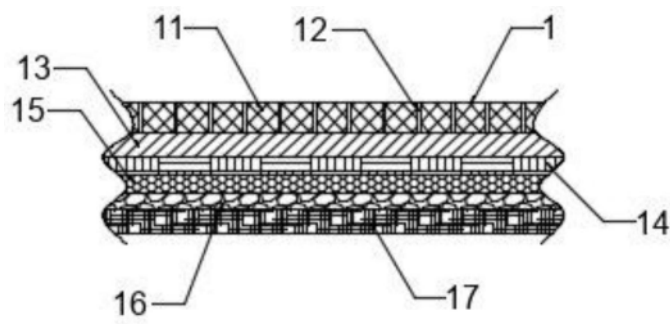


图2