(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206260924 U
(45)授权公告日 2017.06.20

(21)申请号 201621281223.0

(22)申请日 2016.11.28

(73)专利权人 惠安县盈润贸易有限公司
地址 362100 福建省泉州市惠安县螺城镇海西上城上贵阁508室

(72)发明人 陈信发

(51)Int.Cl.
A42B 1/08(2006.01)

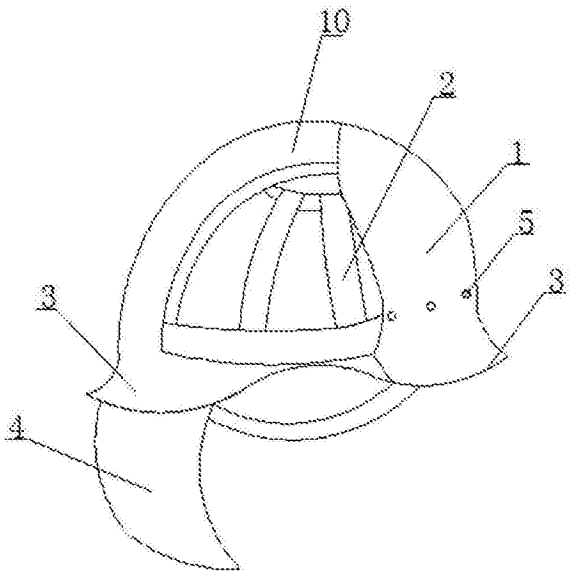
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种消防用安全帽

(57)摘要

本实用新型属于消防设备技术领域且公开了一种消防用安全帽，包括安全帽本体，所述安全帽本体上设有通风换气的通气孔，所述安全帽本体内部四周固定有与头部配合使用的帽箍，在所述安全帽本体的两侧均设有帽檐，且在所述帽檐底部设有防护罩，所述安全帽本体外表层涂覆有一层荧光层，所述安全帽本体内部设有结构层。本实用新型通过在结构层内部设置一块弧形的钢板，工作时，内部的钢板可以对坠物起到很好的抵抗作用，减少了坠物的冲击力，再加上设置在钢板下部的由橡胶材料制成的弹性保护层，使工作人员头部得到了最大程度的保护，通过在安全帽本体表层设置荧光层，光线较暗时方便寻找。



CN 206260924 U

1.一种消防用安全帽，包括安全帽本体(1)，其特征在于，所述安全帽本体(1)上设有通风换气的通气孔(5)，所述安全帽本体(1)内部四周固定有与头部配合使用的帽箍(2)，在所述安全帽本体(1)的两侧均设有帽檐(3)，且在所述帽檐(3)底部设有防护罩(4)，所述安全帽本体(1)外表层涂覆有一层荧光层(8)，所述安全帽本体(1)内部设有结构层(7)，且在所述结构层(7)内部设有弧形的钢板(9)，在所述安全帽本体(1)的内表层设有用于保护头部的弹性保护层(6)。

2.根据权利要求1所述的一种消防用安全帽，其特征在于，所述弹性保护层(6)由橡胶材料制成。

3.根据权利要求1所述的一种消防用安全帽，其特征在于，所述帽箍(2)的顶端与安全帽本体(1)的内顶部之间设有用于缓冲的缝隙(10)。

4.根据权利要求1所述的一种消防用安全帽，其特征在于，所述防护罩(4)由防火材料制成。

5.根据权利要求1所述的一种消防用安全帽，其特征在于，所述结构层(7)由玻璃钢材料制成。

一种消防用安全帽

技术领域

[0001] 本实用新型具体涉及一种消防用安全帽，属于消防设备技术领域。

背景技术

[0002] 在消防工作中，由于危险性较高，因此必须使用安全帽。但现有安全帽的帽体只是一种单层的刚性结构，缺少对坠物的缓冲作用，使帽体很容易被坠物击穿。这种安全帽的安全系数较低，易造成工作人员的伤亡事故，给工程上带来惨重的损失。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题克服现有的缺陷，提供一种消防用安全帽，通过在结构层内部设置一块弧形的钢板，工作时，内部的钢板可以对坠物起到很好的抵抗作用，减少了坠物的冲击力，再加上设置在钢板下部的由橡胶材料制成的弹性保护层，使工作人员头部得到了最大程度的保护，通过在安全帽本体表层设置荧光层，光线较暗时方便寻找，可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型提供了如下的技术方案：

[0005] 本实用新型提供一种消防用安全帽，包括安全帽本体，所述安全帽本体上设有通风换气的通气孔，所述安全帽本体内部四周固定有与头部配合使用的帽箍，在所述安全帽本体的两侧均设有帽檐，且在所述帽檐底部设有防护罩，所述安全帽本体外表层涂覆有一层荧光层，所述安全帽本体内部设有结构层，且在所述结构层内部设有弧形的钢板，在所述安全帽本体的内表层设有用于保护头部的弹性保护层。

[0006] 优选的，所述弹性保护层由橡胶材料制成。

[0007] 优选的，所述帽箍的顶端与安全帽本体的内顶部之间设有用于缓冲的缝隙。

[0008] 优选的，所述防护罩由防火材料制成。

[0009] 优选的，所述结构层由玻璃钢材料制成。

[0010] 本实用新型所达到的有益效果是：一种消防用安全帽，通过在结构层内部设置一块弧形的钢板，工作时，内部的钢板可以对坠物起到很好的抵抗作用，减少了坠物的冲击力，再加上设置在钢板下部的由橡胶材料制成的弹性保护层，使工作人员头部得到了最大程度的保护，通过在安全帽本体表层设置荧光层，光线较暗时方便寻找。

附图说明

[0011] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解，并且构成说明书的一部分，与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型的限制。

[0012] 在附图中：

[0013] 图1是本实用新型实施例所述的一种消防用安全帽内部示意图；

[0014] 图2是本实用新型实施例所述的一种消防用安全帽安全帽本体结构示意图；

[0015] 图中标号：1、安全帽本体；2、帽箍；3、帽檐；4、防护罩；5、通气孔；6、弹性保护层；7、

结构层;8、荧光层;9、钢板。

具体实施方式

[0016] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0017] 实施例:请参阅图1-2,本实用新型一种消防用安全帽,包括安全帽本体1,所述安全帽本体1上设有通风换气的通气孔5,保持头部的舒适,所述安全帽本体1内部四周固定有与头部配合使用的帽箍2,所述帽箍2的顶端与安全帽本体1的内顶部之间设有用于缓冲的缝隙10,当受到冲击时,可以避免头部直接与安全帽本体1接触,降低头部受伤程度,在所述安全帽本体1的两侧均设有帽檐3,可以起到保护脸部的作用,且在所述帽檐3底部设有由防火材料制成的防护罩4,可以防止外界物质进入到衣服内部,所述安全帽本体1外表层涂覆有一层荧光层8,光线较暗时方便寻找,所述安全帽本体1内部设有由玻璃钢材料制成的结构层7,且在所述结构层7内部设有弧形的钢板9,在所述安全帽本体1的内表层设有用于保护头部的由橡胶材料制成的弹性保护层6,工作时,内部的钢板9可以对坠物起到很好的抵抗作用,减少了坠物的冲击力,再加上设置在钢板9下部的由橡胶材料制成的弹性保护层6,使工作人员头部得到了最大程度的保护。

[0018] 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。

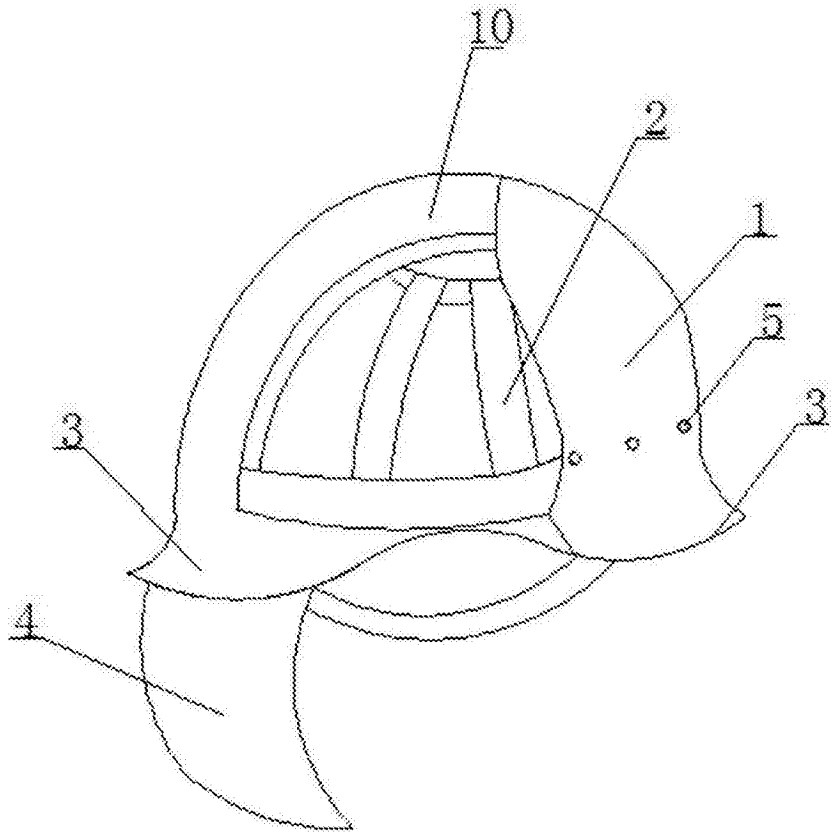


图1

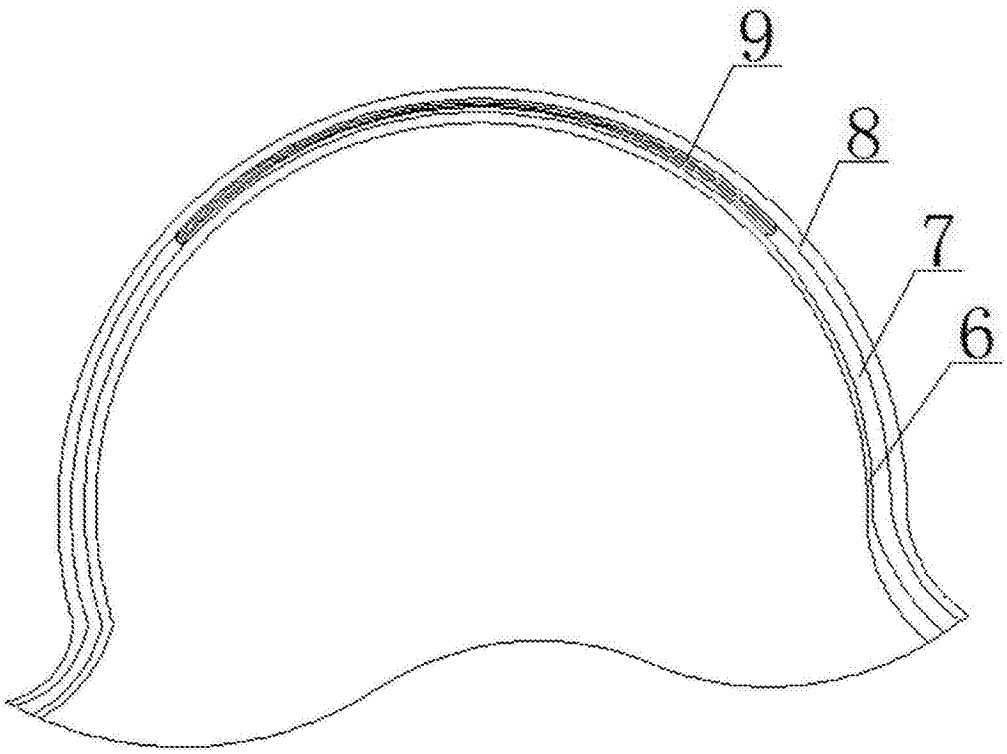


图2