



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211983950 U

(45) 授权公告日 2020.11.24

(21) 申请号 202020519189.6

(22) 申请日 2020.04.10

(73) 专利权人 刘洋

地址 510700 广东省广州市黄埔区永和街
道万科里享家T13-3201

(72) 发明人 刘洋

(74) 专利代理机构 泰州淘权知识产权代理事务
所(普通合伙) 32365

代理人 杨建新

(51) Int. Cl.

A41D 13/11 (2006.01)

A41D 31/12 (2019.01)

A41D 31/02 (2019.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

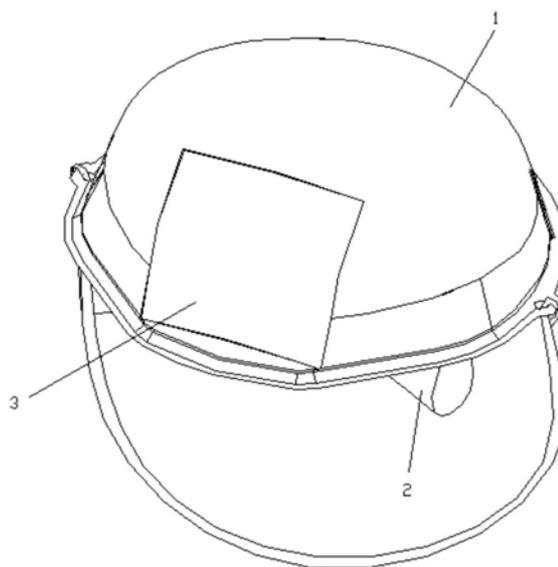
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种全脸罩型口罩

(57) 摘要

本实用新型公开了一种全脸罩型口罩,口罩本体内固定设置隔层,口罩本体内对应隔层的上端设置为眼睑部防护腔,口罩本体内对应隔层的下端设置为口鼻部防护腔,隔层包括亲肤层与密封层,亲肤层包裹于密封层上,口罩本体对应隔层的下端固定设置过滤层,本实用新型可循环使用,佩戴时密封、防护效果好。



1. 一种全脸罩型口罩,其特征在于:包括口罩本体(1),所述口罩本体(1)内固定设置隔层(2),所述口罩本体(1)内对应隔层(2)的上端设置为眼脸部防护腔(11),所述口罩本体(1)内对应隔层(2)的下端设置为口鼻部防护腔(12),所述隔层(2)包括亲肤层(21)与密封层(22),所述亲肤层(21)包裹于密封层(22)上,所述口罩本体(1)对应隔层(2)的下端固定设置过滤层(3)。

2. 根据权利要求1所述的全脸罩型口罩,其特征在于:所述口罩本体(1)由透明轻薄可弹性变形材质吸塑成型。

3. 根据权利要求2所述的全脸罩型口罩,其特征在于:所述口罩本体(1)的下端两侧呈内凹的弧线形状或直线状。

4. 根据权利要求1所述的全脸罩型口罩,其特征在于:所述隔层(2)采用柔性材质。

5. 根据权利要求4所述的全脸罩型口罩,其特征在于:所述隔层(2)与口罩本体(1)通过胶布(23)连接。

6. 根据权利要求1所述的全脸罩型口罩,其特征在于:所述过滤层(3)由外而内依次设置为无纺布阻挡层、PTFE过滤层、喷熔无纺布过滤层、PTFE过滤层、吸水层。

一种全脸罩型口罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及口罩领域,具体涉及一种全脸罩型口罩。

背景技术

[0002] 口罩是一种卫生用品,一般指戴在口鼻部位用于过滤进入口鼻的空气,以达到阻挡有害的颗粒、气体、气味、飞沫、细菌、微生物等进出佩戴者口鼻的用具。

[0003] 现有的口罩多以无纺布、纱布或纸等制成,佩戴时,往往仅对使用者的口鼻部提供防护作用,进而大大局限了其防护效果。

实用新型内容

[0004] (一)要解决的技术问题

[0005] 为了克服现有技术不足,现提出一种全脸罩型口罩,可循环使用,提高佩戴时的防护效果。

[0006] (二)技术方案

[0007] 本实用新型的通过如下技术方案实现:本实用新型提出了一种全脸罩型口罩,包括口罩本体,所述口罩本体内固定设置隔层,所述口罩本体内对应隔层的上端设置为眼睑部防护腔,所述口罩本体内对应隔层的下端设置为口鼻部防护腔,所述隔层包括亲肤层与密封层,所述亲肤层包裹于密封层上,所述口罩本体对应隔层的下端固定设置过滤层。

[0008] 进一步而言,所述口罩本体由透明轻薄可弹性变形材质吸塑成型。

[0009] 进一步而言,所述口罩本体的下端两侧呈内凹的弧线形状或直线状。

[0010] 进一步而言,所述隔层采用柔性材质。

[0011] 进一步而言,所述隔层与口罩本体通过胶布连接。

[0012] 进一步而言,所述过滤层由外而内依次设置为无纺布阻挡层、PTFE过滤层、喷熔无纺布过滤层、PTFE过滤层、吸水层。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型相对于现有技术,具有以下有益效果:

[0015] 1、口罩本体采用特有的吸塑工艺制造成型,材料轻薄可以弹性变形,能够较好的自适应不同脸型贴紧于使用者的脸颊,密封、防护效果好。

[0016] 2、口罩本体内设有隔层,隔层的吸水、亲肤层能够在其柔性形变下,贴合亲肤置于使用者的鼻梁上,舒适性高,且亲肤层内包裹的密封层能够起到对上下两层密封隔断的效果,避免使用者换气时,水汽进入上层,影响使用者的视线。

[0017] 3、口罩本体全脸覆盖防护于面部,对口鼻眼睑都同时起到保护效果。

附图说明

[0018] 图1是本实用新型结构示意图。

[0019] 图2是本实用新型口罩本体内部结构示意图。

[0020] 图3是本实用新型口罩本体结构主视图。

[0021] 图4是本实用新型过滤层与口罩本体连接示意图。

[0022] 1-口罩本体;11-眼脸部防护腔;12-口鼻部防护腔;2-隔层;21-亲肤层;22-密封层;23-胶布;3-过滤层。

具体实施方式

[0023] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0024] 如图1-4所示的一种全脸罩型口罩,包括口罩本体1,所述口罩本体1内固定设置隔层2,所述口罩本体1内对应隔层2的上端设置为眼脸部防护腔11,所述口罩本体1内对应隔层2的下端设置为口鼻部防护腔12,所述隔层2包括亲肤层21与密封层22,所述亲肤层21包裹于密封层22上,所述口罩本体1对应隔层2的下端固定设置过滤层3。

[0025] 优选的,口罩本体1由透明轻薄可弹性变形材质吸塑成型。

[0026] 进一步而言,口罩本体1的下端两侧呈内凹的弧线形状或直线状,通过自身的弹性变形,能够较好的自适应不同脸型贴紧于使用者的脸颊,提高其密封、防护效果。

[0027] 优选的,隔层2采用柔性材质,使得隔层2的吸水、亲肤层21能够在其柔性形变下,贴合亲肤置于使用者的鼻梁上,进一步吸收水分,舒适性高,避免水分进入上端眼脸部防护腔11,在口罩本体1上凝结,影响佩戴者的视线。隔层2的密封层22阻隔口鼻部防护腔12的空气和水分进入眼脸部防护腔11,隔层2的密封层22部分被隔层2的吸水、亲肤层21包裹,两者熔接在一起

[0028] 进一步而言,隔层2与口罩本体1通过胶布23连接,便于隔层2的快捷拆装更换使用和达到好的密封效果。

[0029] 优选的,过滤层3由外而内依次设置为无纺布阻挡层、PTFE过滤层、喷熔无纺布过滤层、PTFE过滤层、吸水层,进而能够较好的对使用者于口鼻防护腔12处的吸气和呼气实现防护过滤。

[0030] 工作原理:该口罩在使用时,口罩本体1可全脸覆盖防护于使用者的脸部,且口罩本体1内设置的隔层2将口罩本体1的内部空间分隔,形成眼脸部防护腔11与口鼻部防护腔12。而隔层2由亲肤层21与密封层22组成,亲肤层21采用亲肤、吸水的柔性材料制成(如亲肤无纺布、吸水棉质材料),可搁置于使用者的鼻梁上,进而进一步阻隔水分和气体从口鼻部防护腔12进入眼脸部防护腔11。而密封层22则采用不透气、不透水的柔性材料制成(如塑料薄膜),进而阻止使用者吸气、呼气时,产生的气体和水汽通过隔层2传递至眼脸部防护腔11内,影响使用者的视线。

[0031] 口罩本体1采用轻薄可弹性变形材质吸塑工艺制造成型,使其能够在佩戴时能够较好的贴紧于使用者的脸颊,提高其密封、防护效果。

[0032] 口罩本体1上对应口鼻部防护腔12的前端中部还通过开口密封固定有过滤层3,使得过滤层3能够对使用者换气时,提供气体过滤防护。

[0033] 上面所述的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行了描述,并非对本实用新型的构思和范围进行限定。在不脱离本实用新型设计构思的前提下,本领域普通人员对

本实用新型的技术方案做出的各种变型和改进,均应落入到本实用新型的保护范围,本实用新型请求保护的技术内容,已经全部记载在权利要求书中。

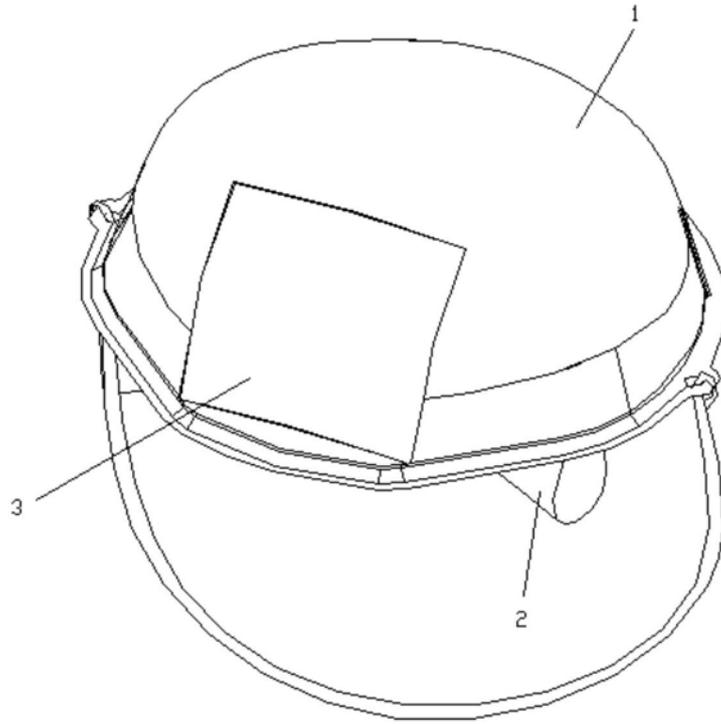


图1

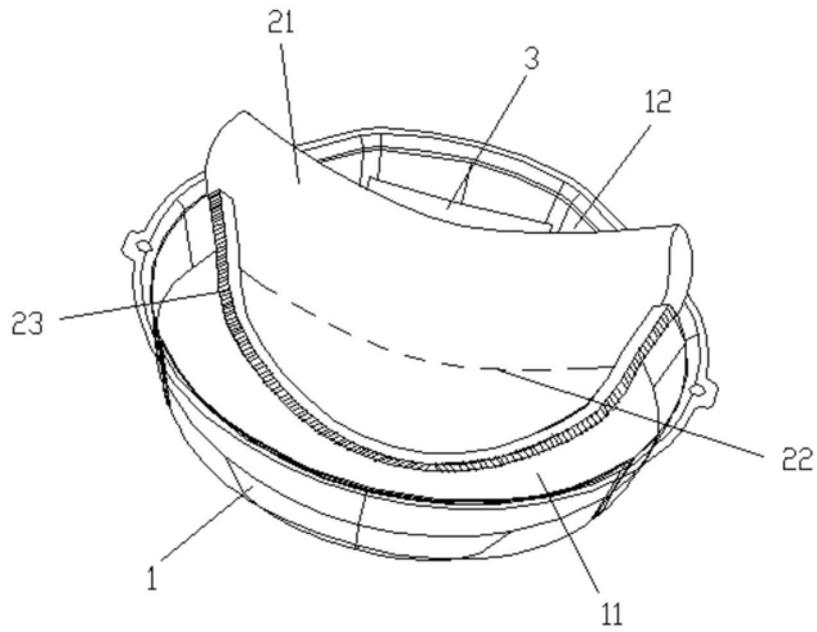


图2

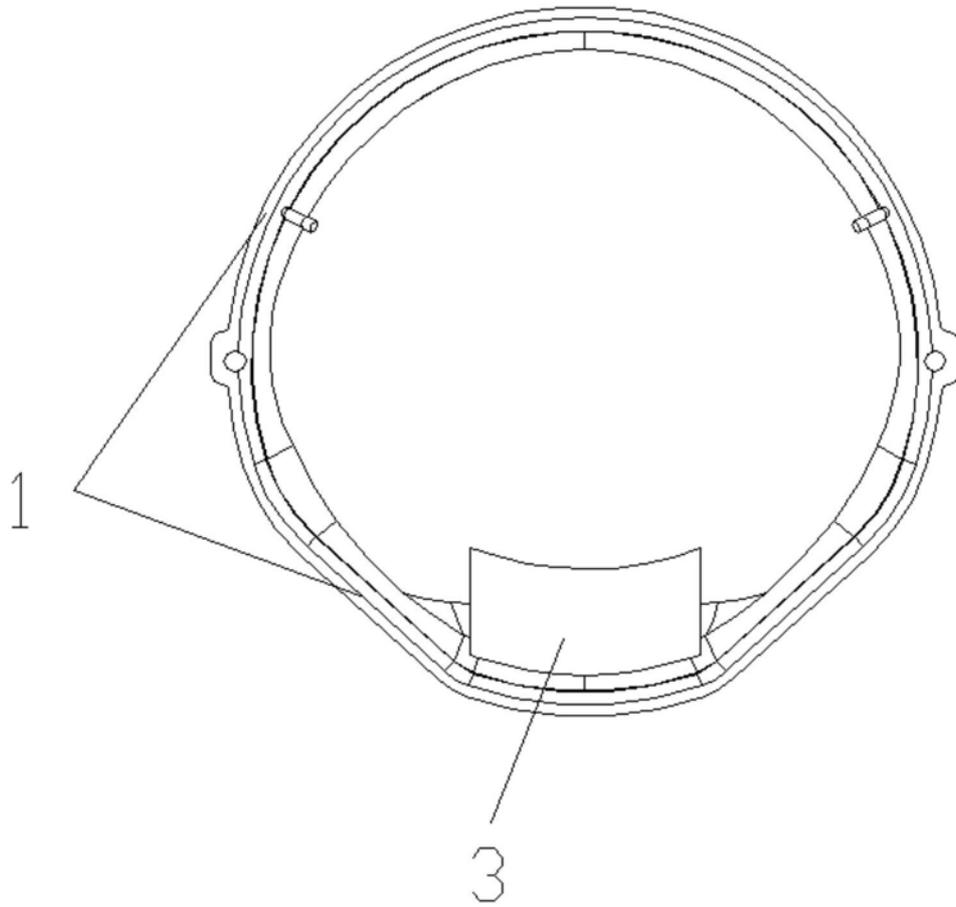


图3

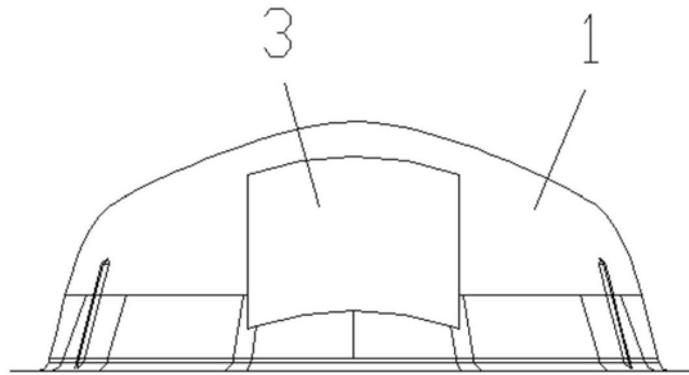


图4