(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 209883132 U
(45)授权公告日 2020.01.03

(21)申请号 201822080864.5

(22)申请日 2018.12.12

(73)专利权人 苏州乐天防护用品有限公司
地址 215628 江苏省苏州市张家港市南丰镇南丰村苏州乐天防护用品有限公司

(72)发明人 张文

(74)专利代理机构 南京苏科专利代理有限责任公司 32102
代理人 黄春松 陶一萌

(51)Int.Cl.
A41D 13/11(2006.01)

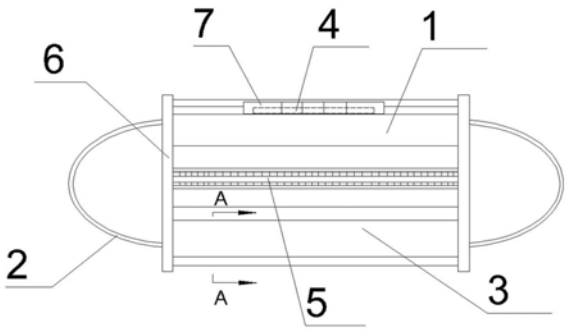
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

口罩

(57)摘要

本实用新型涉及一种口罩，包括口罩本体和设置在口罩本体左右两侧的耳挂，在口罩本体的底部设置有底侧护条，当佩戴口罩时，该底侧护条能与人体的下巴相贴合。本实用新型的优点：该种口罩能与人体的下巴很好地相贴合、防护效果更好。



CN 209883132 U

1.口罩,包括口罩本体和设置在口罩本体左右两侧的耳挂,其特征在于:在口罩本体的底部设置有底侧护条,底侧护条设置在口罩本体的内侧,底侧护条的左右两端分别与口罩本体的左右两端相固定连接,底侧护条的外端与口罩本体的底端相固定,底侧护条的内端则能与口罩本体相分离,当佩戴口罩时,该底侧护条能被打开而与人体的下巴相贴合。

2.根据权利要求1所述的口罩,其特征在于:在口罩本体的顶端设置有使用时能与人体鼻梁处相贴合的塑形条。

3.根据权利要求1所述的口罩,其特征在于:在口罩本体中设置有使用时能将口罩本体向外撑空而形成呼吸腔的弹性条。

4.根据权利要求1或2或3所述的口罩,其特征在于:所述的耳挂为弹性耳挂。

5.根据权利要求1或2或3所述的口罩,其特征在于:在口罩本体的左右两侧的端部分别设置有包边条。

6.根据权利要求1或2或3所述的口罩,其特征在于:在口罩本体内侧的顶端设置有使用时能与人体鼻梁紧密贴合的密封垫,密封垫上与鼻梁相贴合的表面呈两端凸起、中间凹陷的波浪形。

口罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种口罩。

背景技术

[0002] 口罩是一种卫生防护用品，通常佩戴在口鼻部位用于过滤进入口鼻的空气，阻隔空气中的粉尘和花粉等物质。常见的口罩的结构包括：口罩本体，在口罩本体左右两侧设有耳挂，这种结构的口罩在佩戴时，口罩本体与人体的下巴处不能很好地贴合，存在间隙，未经口罩本体过滤的空气容易从该间隙处直接进入人体的口鼻内，从而削弱了口罩的防护效果。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所需解决的技术问题：将提供一种能与人体下巴很好地相贴合、防护效果更好的口罩。

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型所采用的技术方案为：口罩，包括口罩本体和设置在口罩本体左右两侧的耳挂，其中，在口罩本体的底部设置有底侧护条，当佩戴口罩时，该底侧护条能与人体的下巴相贴合。

[0005] 进一步的，前述的口罩，其中，底侧护条设置在口罩本体的内侧，底侧护条的左右两端分别与口罩本体的左右两端相固定连接，底侧护条的外端与口罩本体的底端相固定，底侧护条的内端则能与口罩本体相分离，从而在佩戴口罩时底侧护条能被打开而与人体下巴相贴合。

[0006] 进一步的，前述的口罩，其中，在口罩本体的顶端设置有使用时能与人体鼻梁处相贴合的塑形条。

[0007] 进一步的，前述的口罩，其中，在口罩本体中设置有使用时能将口罩本体向外撑空而形成呼吸腔的弹性条。

[0008] 进一步的，前述的口罩，其中，耳挂为弹性耳挂。

[0009] 进一步的，前述的口罩，其中，在口罩本体的左右两侧的端部分别设置有包边条。

[0010] 进一步的，前述的口罩，其中，在口罩本体内侧的顶端设置有使用时能与人体鼻梁紧密贴合的密封垫，密封垫上与鼻梁相贴合的表面呈两端凸起、中间凹陷的波浪形。

[0011] 本实用新型的有益效果：使用本实用新型所述的口罩时，口罩本体底部的底侧护条能与人体下巴很好地相贴合，能有效阻隔空气中的粉尘或花粉等物质直接进入人体的口鼻，从而提升了口罩的防护效果。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型所述的口罩的主视图。

[0013] 图2为本实用新型所述的口罩在使用时被撑开后的主视图。

[0014] 图3为图1中A-A处的剖面图。

[0015] 图4为图1俯视方向的部分结构示意图。

具体实施方式

[0016] 如图1、图2、图3、图4所示，本实用新型所述的口罩，包括口罩本体1和设置在口罩本体1左右两侧的耳挂2，本实施例中，所述的耳挂2为弹性耳挂；口罩本体1的底部设置有佩戴时能与人体下巴很好地相贴合的底侧护条3。本实施例中，所述的底侧护条3设置在口罩本体1的内侧，底侧护条3的左右两端分别与口罩本体1的左右两端相固定连接，底侧护条3的外端与口罩本体1的底端相固定，底侧护条3的内端则能与口罩本体1相分离，从而在佩戴口罩时底侧护条3能从内端被打开而与人体下巴很好地相贴合。

[0017] 本实施例中，在口罩本体1的顶端设置有使用时能与人体鼻梁处相贴合的塑形条4。本实施例中，在口罩本体1中设置有能将口罩本体1向外撑空而形成呼吸腔的弹性条5，这样能增加人体呼吸的舒适性。本实施例中，在口罩本体1左右两侧的端部分别设置有包边条6，包边条能增加口罩本体的抗撕拉强度，延长口罩的使用寿命。

[0018] 如图4所示，本实施例中，为了能更进一步地加强口罩的防护效果，在口罩本体1内侧的顶端设置有使用时能与人体鼻梁紧密贴合的密封垫7，密封垫7上与鼻梁相贴合的表面呈两端凸起、中间凹陷的波浪形；该密封垫7为海绵材质，从而使人在佩戴口罩时会感觉更为舒适。

[0019] 本实用新型的优点：使用上述结构的口罩时，口罩本体底部的底侧护条能与人体下巴很好地相贴合，能有效阻隔空气中的粉尘或花粉等物质直接进入人体的口鼻，从而提升了口罩的防护效果。

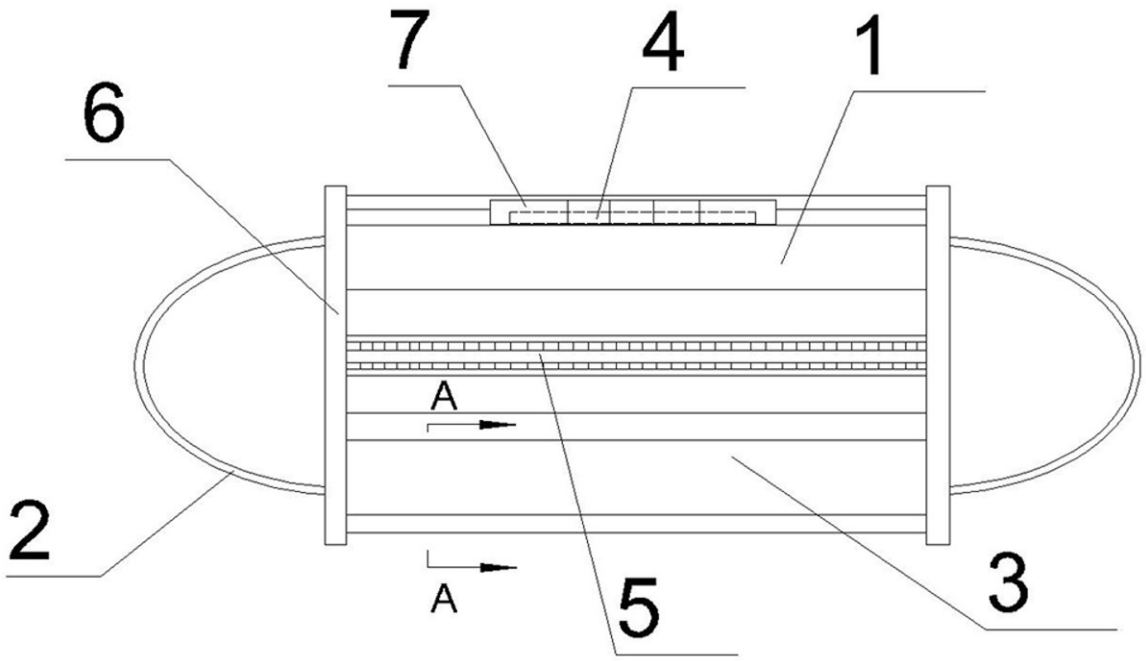


图1

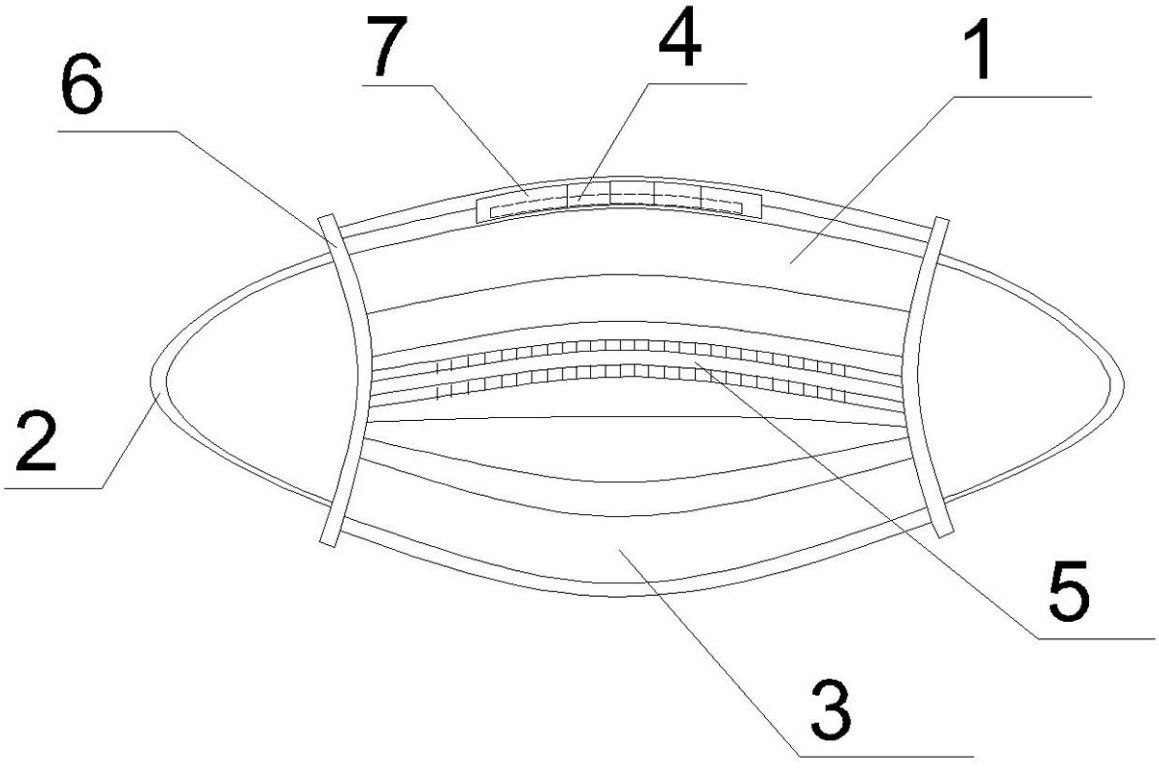


图2

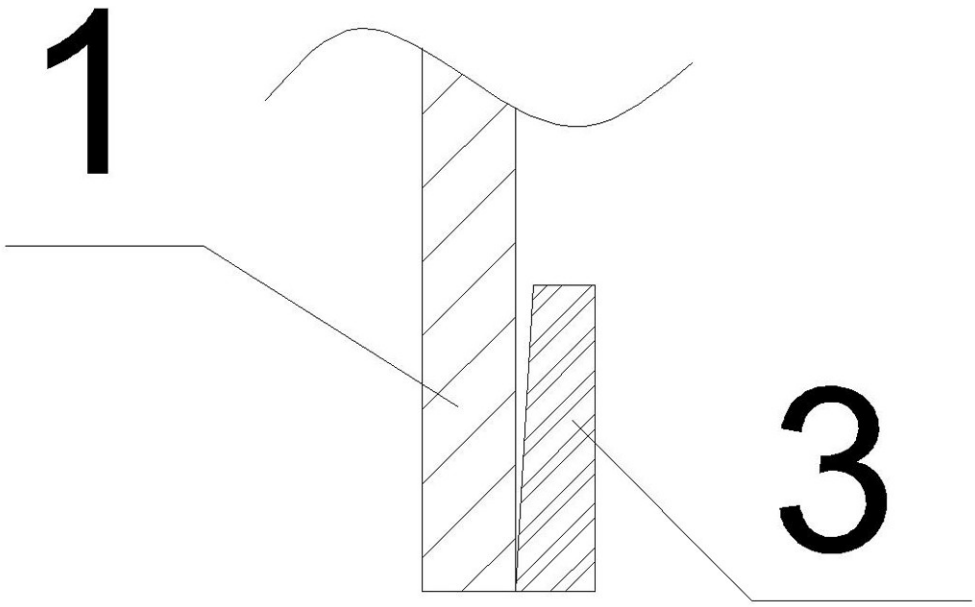


图3

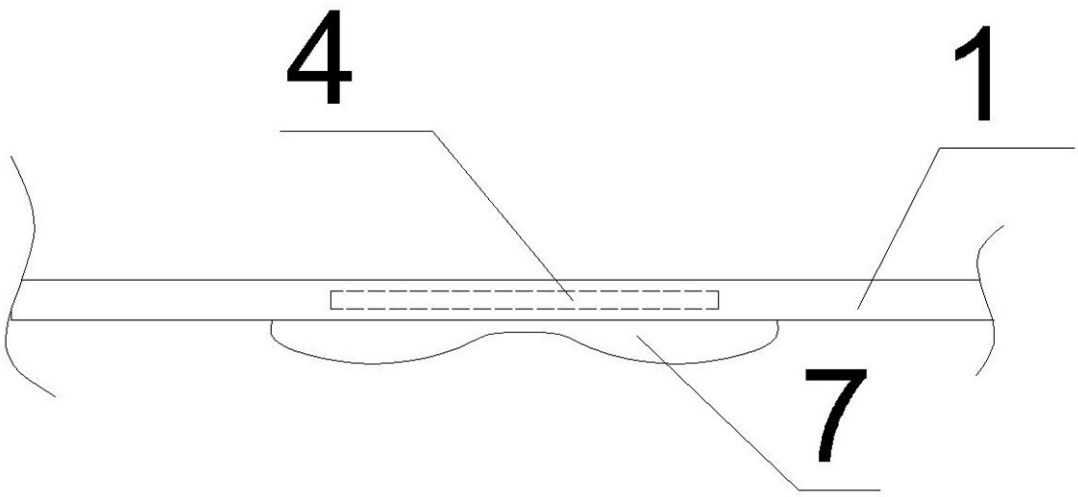


图4