(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 204273335 U
(45)授权公告日 2015.04.22

(21)申请号 201420765455.8

(22)申请日 2014.12.04

(73)专利权人 单仁勇
地址 523843 广东省东莞市长安镇长青南路171号9幢十楼1号

(72)发明人 单仁勇

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

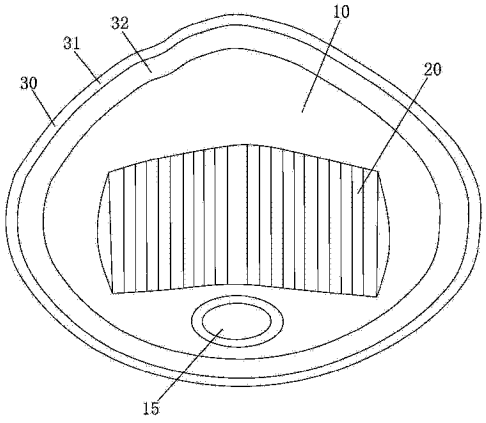
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

具有折叠式滤芯的口罩

(57)摘要

本实用新型公开一种具有折叠式滤芯的口罩，包括罩体、呼吸阀、折叠式滤芯、双层回复型硅胶密封圈及透气装饰面料，所述罩体上开设有滤芯安装口，所述折叠式滤芯安装于所述滤芯安装口中，所述呼吸阀安装于所述罩体上对应所述滤芯安装口的下方，所述双层回复型硅胶密封圈的外端与所述罩体的边缘吻合相接，所述双层回复型硅胶密封圈的内端向所述罩体的内侧凹陷，所述透气装饰面料套接于所述罩体的表层。该具有折叠式滤芯的口罩于罩体上设置折叠式滤芯，增大了过滤面积，显著降低了吸气阻力；罩体的边缘设置双层回复型硅胶密封圈，使罩体的密封性更好，配戴更舒适；外层套上透气装饰面料，使口罩颜色更丰富，外观更美观。



CN 204273335 U

1. 一种具有折叠式滤芯的口罩，其特征在于：包括罩体、呼吸阀、折叠式滤芯、双层回复型硅胶密封圈及透气装饰面料，所述罩体上开设有滤芯安装口，所述折叠式滤芯安装于所述滤芯安装口中，所述呼吸阀安装于所述罩体上对应所述滤芯安装口的下方，所述双层回复型硅胶密封圈的外端与所述罩体的边缘吻合相接，所述双层回复型硅胶密封圈的内端向所述罩体的内侧凹陷，所述透气装饰面料套接于所述罩体的表层。

2. 如权利要求 1 所述的具有折叠式滤芯的口罩，其特征在于：所述透气装饰面料左右两侧的内表面分别设有绑带。

3. 如权利要求 1 所述的具有折叠式滤芯的口罩，其特征在于：所述滤芯安装口设于所述罩体的中下部。

4. 如权利要求 1 所述的具有折叠式滤芯的口罩，其特征在于：所述折叠式滤芯与所述罩体一次超声焊接成型。

具有折叠式滤芯的口罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及过滤口罩领域，尤其涉及具有折叠式滤芯的口罩。

背景技术

[0002] 现时的过滤口罩吸气阻力较大，使用时间过长会使人产生不适感；另外，一般口罩边缘质地较硬，与面部贴合密封性差、人体配戴不够舒适。常见 N95、N90 口罩外型单一，不够美观。

[0003] 因此，亟待一种吸气阻力小、密封性好、外型美观的具有折叠式滤芯口罩。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种吸气阻力小、密封性好、外型美观的具有折叠式滤芯口罩。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型的技术方案为：提供一种具有折叠式滤芯的口罩，包括罩体、呼吸阀、折叠式滤芯、双层回复型硅胶密封圈及透气装饰面料，所述罩体上开设有滤芯安装口，所述折叠式滤芯安装于所述滤芯安装口中，所述呼吸阀安装于所述罩体上对应所述滤芯安装口的下方，所述双层回复型硅胶密封圈的外端与所述罩体的边缘吻合相接，所述双层回复型硅胶密封圈的内端向所述罩体的内侧凹陷，所述透气装饰面料套接于所述罩体的表层。

[0006] 所述透气装饰面料左右两侧的内表面分别设有绑带。

[0007] 所述滤芯安装口设于所述罩体的中下部。

[0008] 所述折叠式滤芯与所述罩体一次超声焊接成型。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型具有折叠式滤芯的口罩于罩体上设置折叠式滤芯，增大了过滤面积，显著降低了吸气阻力；罩体的边缘套接双层回复型硅胶密封圈，使罩体的密封性更好、配戴更舒适；于罩体之外套接透气装饰面料，使口罩颜色更丰富，外观更美观。

[0010] 通过以下的描述并结合附图，本实用新型将变得更加清晰，这些附图用于解释本实用新型的实施例。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型具有折叠式滤芯的口罩的结构图。

[0012] 图 2 为本实用新型具有折叠式滤芯的口罩的局部结构图。

具体实施方式

[0013] 参考图 1 及图 2，本实用新型具有折叠式滤芯的口罩 100 包括罩体 10、呼吸阀 15、折叠式滤芯 20、双层回复型硅胶密封圈 30 及透气装饰面料 40。

[0014] 所述罩体 10 上开设有滤芯安装口(图未示)，所述折叠式滤芯 20 安装于所述滤芯安装口中。所述呼吸阀 15 安装于所述罩体 10 上对应所述滤芯安装口的下方。所述双层回

复型硅胶密封圈 30 的外端 31 与所述罩体 10 的边缘吻合相接，所述所述双层回复型硅胶密封圈 30 的内端 32 向所述罩体 10 的内侧凹陷。所述透气装饰面料 40 套接于所述罩体 10 之外，所述透气装饰面料 40 的内表面于所述罩体 10 的左右两侧分别设有绑带 41。本实施例中，所述滤芯安装口设于所述罩体 10 的中下部。所述折叠式滤芯 20 超声焊接一体成型于所述滤芯安装口中。所述罩体 10 为普通硬质透气无纺布材料。

[0015] 本实用新型具有折叠式滤芯的口罩 100 于罩体 10 上设置折叠式滤芯 20，增大了过滤面积，显著降低了吸气阻力；罩体 10 的边缘套接双层回复型硅胶密封圈 30，使罩体 10 的密封性更好、配戴更舒适；于罩体 10 之外套接透气装饰面料 40，使口罩颜色更丰富，外观更美观。

[0016] 需要注意的是，透气装饰面料可覆盖罩体的全部，亦可覆盖罩体的大部分。

[0017] 以上结合最佳实施例对本实用新型进行描述，但本实用新型并不局限于以上揭示的实施例，而应当涵盖各种根据本实施例的本质进行的修改、等效组合。

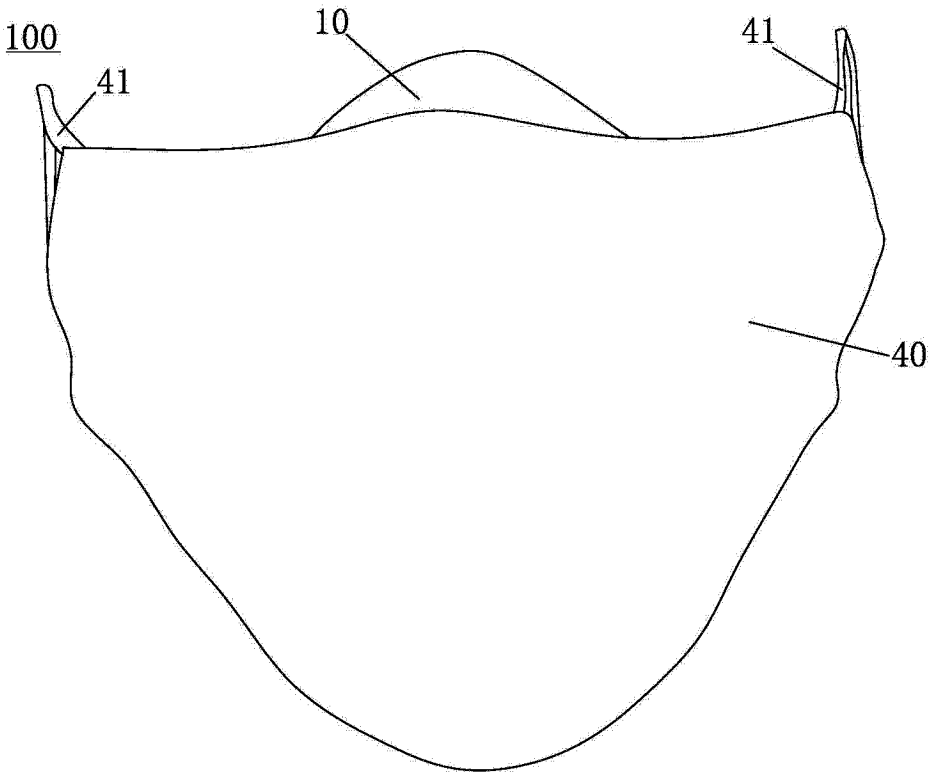


图 1

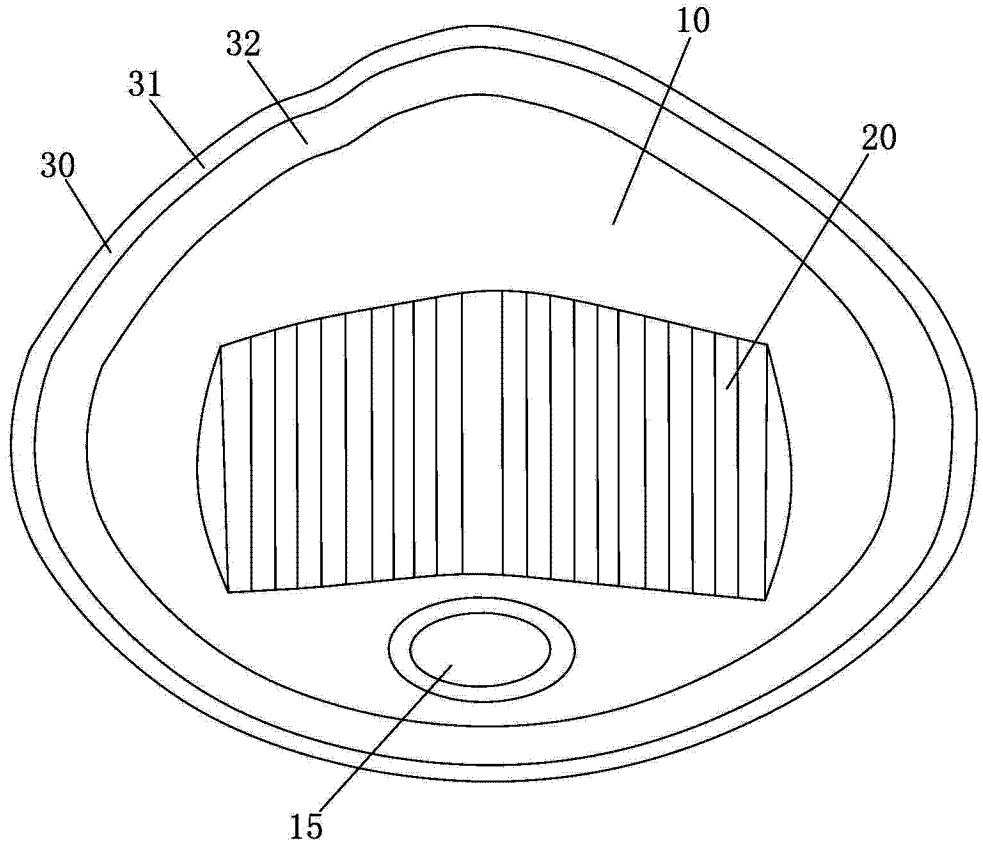


图 2