



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213695802 U

(45) 授权公告日 2021.07.16

(21) 申请号 202022442045.8

(22) 申请日 2020.10.28

(73) 专利权人 深圳市恒久瑞电子科技有限公司

地址 518000 广东省深圳市光明区新湖街道楼村社区光侨路3333号A3栋5层A3栋2楼东边、A3栋3楼西边、A6栋1-3楼东边、A2栋3楼东边

(72) 发明人 蔡波勇 晏亮

(74) 专利代理机构 深圳市中兴达专利代理有限公司 44637

代理人 黄美玲

(51) Int. Cl.

A41D 13/11 (2006.01)

A41D 31/04 (2019.01)

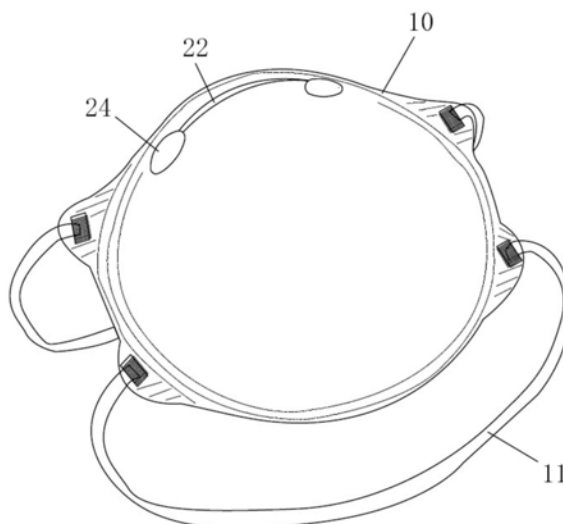
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种密封型的杯型口罩

(57) 摘要

本实用新型涉及一种密封型的杯型口罩,包括杯型口罩,杯型口罩内设置一层内硅胶片,在杯型口罩的外部上端设置外硅胶片,所述外硅胶片通过杯型口罩的通孔与内硅胶片连接。其有益效果是:提高杯型口罩的密合性和佩戴舒适度,特别适合佩戴眼镜者使用,有效防止眼镜滑落。



1. 一种密封型的杯型口罩,包括杯型口罩,其特征在于,杯型口罩内设置一层内硅胶片,在杯型口罩的外部上端设置外硅胶片,所述外硅胶片通过杯型口罩的通孔与内硅胶片连接。

2. 根据权利要求1所述的杯型口罩,其特征在于,所述外硅胶片和内硅胶片的面积大于通孔面积。

3. 根据权利要求1所述的杯型口罩,其特征在于,所述外硅胶片为片状或条状的硅胶片,外硅胶片位于杯形口罩的上部,与眼镜的位置对应,用于托住眼镜。

4. 根据权利要求3所述的杯型口罩,其特征在于,所述外硅胶片位于杯形口罩的上部,分别与眼镜的鼻托和眼镜底部接触,用于防滑。

5. 根据权利要求1所述的杯型口罩,其特征在于,所述外硅胶片为可设置图案、形状及色彩的装饰件。

6. 根据权利要求1所述的杯型口罩,其特征在于,所述内硅胶片为环形状,环绕杯型口罩内侧环绕一圈设置,贴合在杯型口罩内侧且靠近边缘处。

7. 根据权利要求1所述的杯型口罩,其特征在于,所述内硅胶片还包括有适应鼻子的U形鼻护。

8. 根据权利要求1所述的杯型口罩,其特征在于,所述内硅胶片和外硅胶片通过3M双面胶或硅胶专用胶与杯型口罩的表面黏合。

## 一种密封型的杯型口罩

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于卫生保健用品领域,尤其涉及一种密封型的杯型口罩。

### 背景技术

[0002] 目前口罩主要是医用口罩和N95口罩,特别是N95类似的杯形口罩,由于每个人的脸型 and 头径不一样,特别是N95类似的杯形口罩,戴着非常紧,不舒适,勒耳朵。有些脸型比较小的用户,容易出现漏气现象,空气容易从口罩侧面进出,使保护性变差,容易接触病毒。口罩佩戴时间过长,勒的过紧,压迫脸部皮肤,脸部皮肤血液流通不畅,造成脸部皮肤泛黄,长时间佩戴口罩,口罩与脸部的摩擦,导致部分用户皮肤过敏。

[0003] 而现有的口罩,表面材质为无纺布,其摩擦力小,用户配套口罩后遮住鼻梁,眼镜在口罩上容易滑动,使佩戴眼镜者需要频繁地扶正眼镜。

### 实用新型内容

[0004] 为了克服现有技术中杯形口罩气密性差,佩戴不舒适的特点,本实用新型提供一种带硅胶片的杯型口罩,是通过如下方案实现的:

[0005] 一种密封型的杯型口罩,包括杯型口罩,杯型口罩内设置一层内硅胶片,在杯型口罩的外部上端设置外硅胶片,所述外硅胶片通过杯型口罩的通孔与内硅胶片连接。

[0006] 进一步的,所述外硅胶片和内硅胶片的面积大于通孔面积。

[0007] 进一步的,所述外硅胶片为片状或条状的硅胶片,外硅胶片位于杯形口罩的上部,与眼镜的位置对应,用于托住眼镜。

[0008] 进一步的,所述外硅胶片位于杯形口罩的上部,分别与眼镜的鼻托和眼镜底部接触,用于防滑。

[0009] 进一步的,所述外硅胶片为可设置图案、形状及色彩的装饰件。

[0010] 进一步的,所述内硅胶片为环形状,环绕杯型口罩内侧环绕一圈设置,贴合在杯型口罩内侧且靠近边缘处。

[0011] 进一步的,所述内硅胶片还包括有适应鼻子的U形鼻护。

[0012] 进一步的,所述内硅胶片和外硅胶片通过3M双面胶或硅胶专用胶与杯型口罩的表面黏合。

[0013] 本实用新型的有益效果是:提高杯型口罩的密合性和佩戴舒适度,特别适合佩戴眼镜者使用,防止眼镜滑落。

### 附图说明

[0014] 图1是本实用新型实施例中口罩的背面结构示意图。

[0015] 图2是本实用新型实施例中口罩正面结构示意图。

[0016] 图3是本实用新型的杯型口罩结构示意图。

## 具体实施方式

[0017] 以下结合实施例对本实用新型作进一步的阐述,所述的实施例仅为本实用新型一部分的实施例,这些实施例仅用于解释本实用新型,对本实用新型的范围并不构成任何限制。

[0018] 如图1-3所示,一种密封型的杯型口罩,包括杯型口罩10,杯型口罩主要由针刺棉和熔喷布组成,利用熔喷布的过滤作用,滤除空气中的有害物质,杯型口罩外粘接外接鼻梁条22,杯型口罩两侧边设置连接闭合的耳带线11,在杯型口罩内设置一层内硅胶片20,在杯型口罩的外部上端设置外硅胶片24,所述外硅胶片通过杯型口罩的通孔23与内硅胶片20连接。

[0019] 内硅胶片20为环形状,其轮廓与杯型口罩轮廓相同,或者是贴合在杯型口罩内,露出口罩外沿,环形结构是保证内硅胶片覆盖住脸颊,而不覆盖五官。

[0020] 内硅胶片还设置有适应鼻子的U形鼻护21,设置在硅胶片内圈上部,与口罩的中线对应,佩戴时,不会遮住鼻子,造成用户佩戴不适。

[0021] 外硅胶片24和内硅胶片20的面积大于通孔31面积,由于硅胶之间通过硅胶专用胶的粘合,连接更紧密。内外结合,使内硅胶片与口罩结合更牢固。

[0022] 外硅胶片24为片状或条状的硅胶片,外硅胶片位于杯形口罩的上部,与眼镜的位置对应,用于托住眼镜。佩戴眼镜时,眼镜的鼻托与口罩表面的无纺布接触,由于无纺布的摩擦力较小,鼻托通常在口罩表面滑动,使眼镜慢慢往下滑,影响使用。

[0023] 所述外硅胶片为可设置图案、形状及色彩的装饰件,增加口罩的美感。比如外硅胶片制成波浪和浪花形状,贴合在口罩上端,使口罩具有美感。也不影响其作为眼镜托的功能。

[0024] 在本实用新型的另一实施例中,外硅胶片包覆鼻梁条。现有的口罩的鼻梁条为覆盖塑料外壳的铁丝,目的是为了塑形,使口罩与面部贴合紧密。而鼻梁条直接与眼镜的鼻托接触,容易打滑。而外硅胶片包覆鼻梁条,既不影响鼻梁条的使用,还解决了佩戴的眼镜与鼻梁条接触滑落的缺陷。

[0025] 所述内硅胶片和外硅胶片通过3M双面胶或硅胶专用胶与杯型口罩的表面黏合。

[0026] 本实用新型的口罩加工方法是:先将3M双面胶与内硅胶片整面复合;再将复合好的材料用模切机模切成单片;最后将模切好的内硅胶片与口罩内表面贴合。然后在口罩外表面通过硅胶专用胶,将外硅胶片粘在合适的位置,外硅胶片透光通孔与内硅胶片紧密贴合,同时也外硅胶片的部分也贴合在口罩外表面,贴好后用治具压紧。得到本实用新型的口罩。

[0027] 本实用新型旨在解决个人长期佩戴口罩所引起的不适,使佩戴者非常舒适,解决长期佩戴口罩的舒适度问题。另外针对脸小的用户,佩戴者侧面通风漏气的问题,很好解决侧漏风问题,提高了口罩的安全性能。特别是针对传播性比较强的疾病,如新冠肺炎,比较好的密合性,能大幅度减小用户接触病毒的几率。因此,本实用新型的意义在于,通过小小的改进,使口罩具有更好的效果。

[0028] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制,虽然本实用新型已以较佳实施例揭露如上,然而并非用以限定本实用新型,任何熟悉本专业的技术人员,在不脱离本实用新型技术方案范围内,当可利用上述揭示的技术内

容作出的些许更动或修饰为等同变化的等效实施例,但凡是未脱离本实用新型技术方案内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均仍属于本实用新型技术方案的范围。

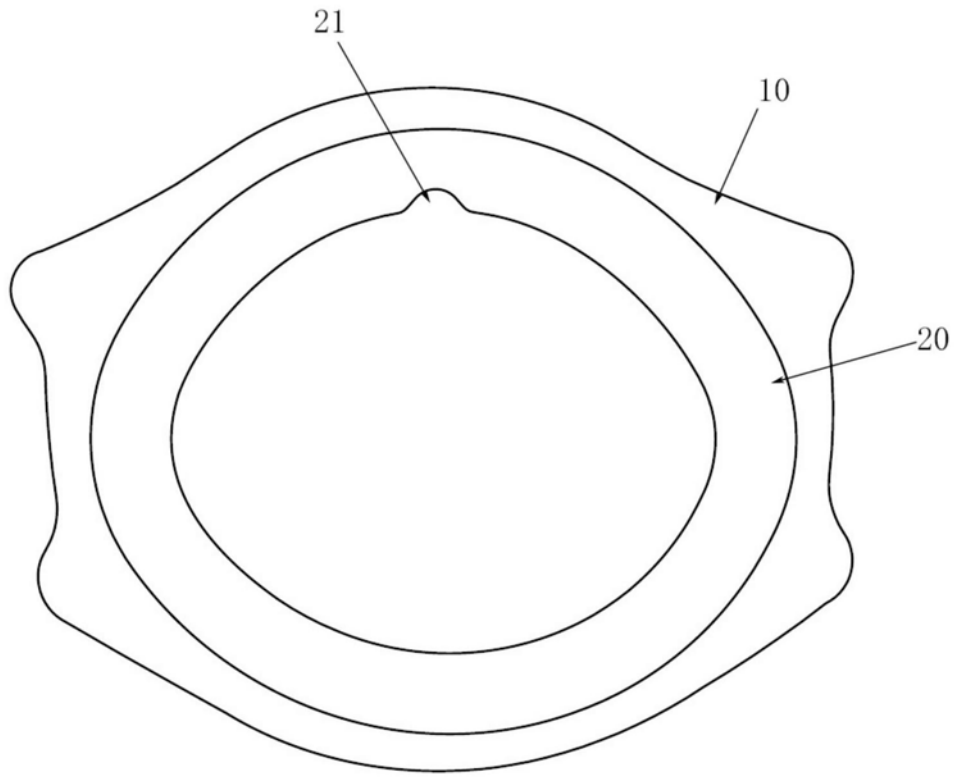


图1

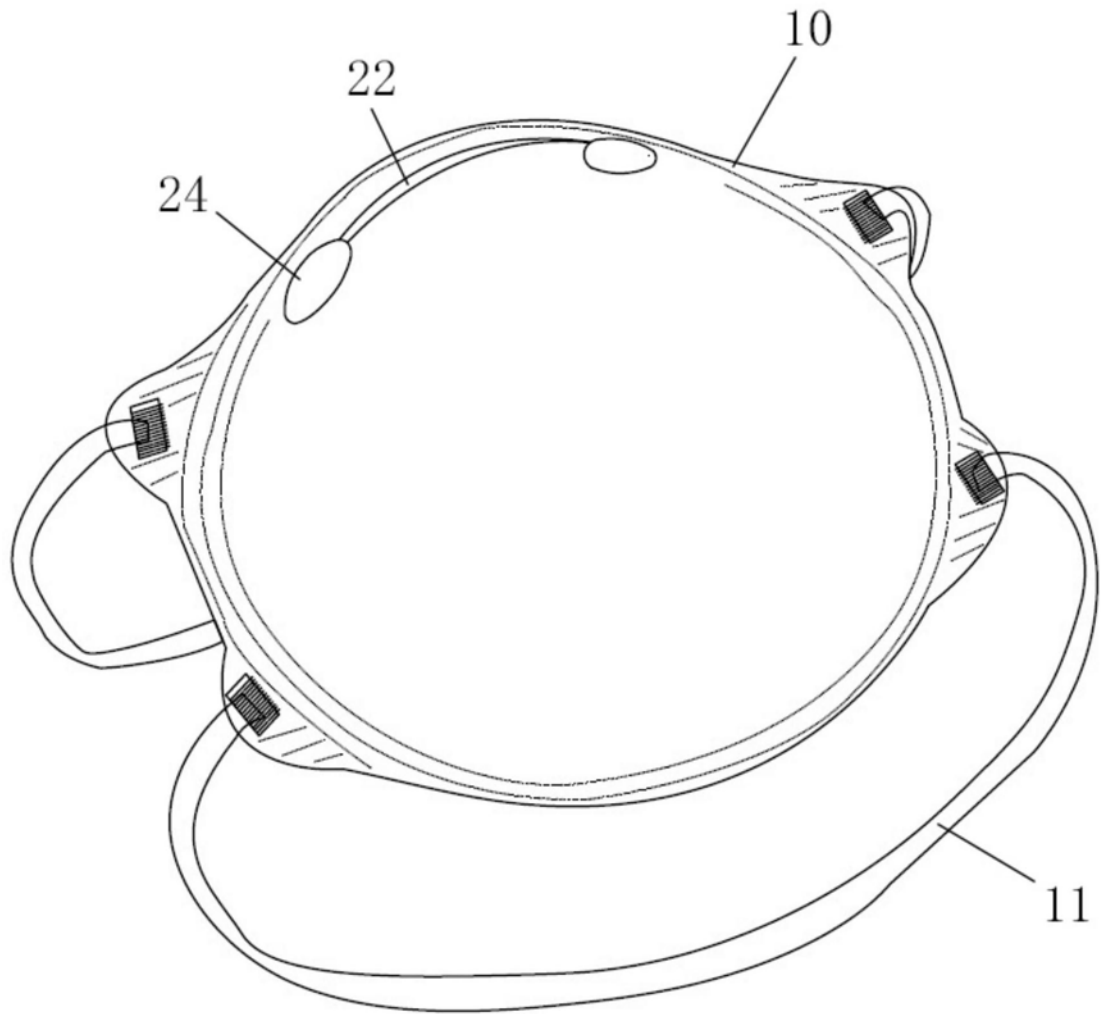


图2

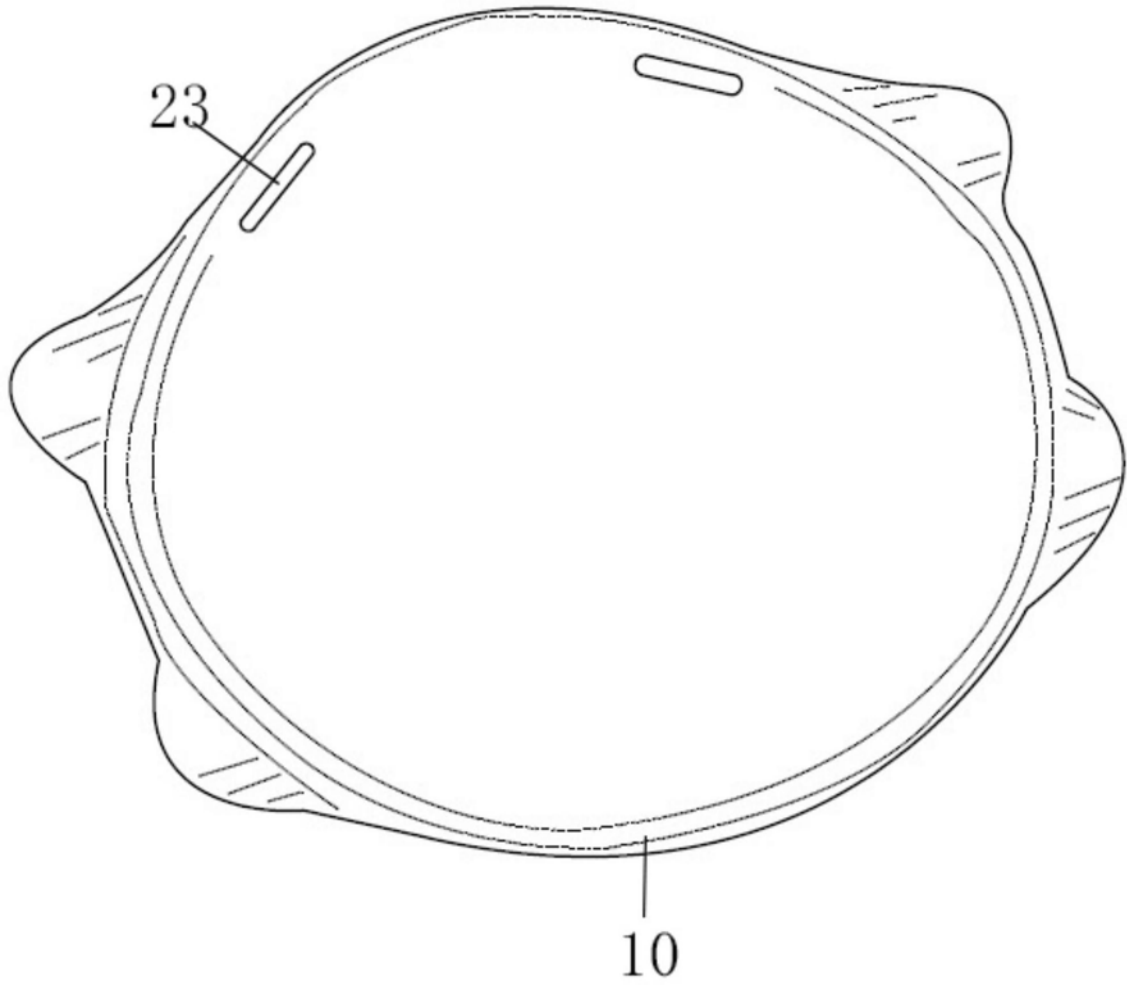


图3