

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201767096 U

(45) 授权公告日 2011.03.23

(21) 申请号 201020232755.1

(22) 申请日 2010.06.22

(73) 专利权人 森邦股份有限公司

地址 中国台湾桃园县桃园市三元里大有路
63号

(72) 发明人 徐和森

(74) 专利代理机构 北京汇泽知识产权代理有限
公司 11228

代理人 徐乐慧

(51) Int. Cl.

A41D 13/11 (2006.01)

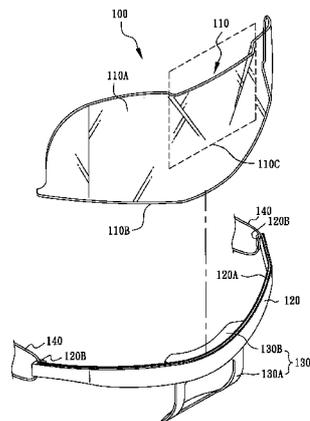
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

构造改良的口罩

(57) 摘要

本实用新型公开了一种构造改良的口罩,其包括有用以包覆住口、鼻部位的主罩体,支撑体及具有下巴拖部与抵靠部的下托体,在不影响对话及呼吸的情况下,能有效地隔离来自呼吸器官的不卫生异物,防止需要保持卫生的对象受污染,在不会对戴用者造成不便的情况下,能达到餐饮业等场合中卫生管理标准,其不仅结构简单,而且也能重复使用,操作容易,在使用中能保持结构比较坚固,更加容易地达到隔离的目的。



1. 一种构造改良的口罩,其特征在于,该构造改良的口罩包含:

用以包覆住口、鼻部位的主罩体,该主罩体上具有透明部及插接部,该透明部上具有呼吸锥部,该呼吸锥部位于所述主罩体中央部位上,且于所述主罩体的内使用面形成一便于屏蔽鼻部的开放式口袋;

支撑体,该支撑体上具有与所述插接部相对应且供所述插接部插入结合的插合部;及

具有下巴拖部与抵靠部的下托体,该下托体形成于所述支撑体的内使用面,所述下巴拖部使所述支撑体扣合于使用者下巴下表面上。

2. 如权利要求 1 所述的构造改良的口罩,其特征在于,所述支撑体两端为用以勾合调节带,以便于将所述构造改良的口罩与使用者头部贴合的勾状端。

3. 如权利要求 1 所述的构造改良的口罩,其特征在于,所述透明部为便于穿戴时能形成符合面部曲线外观的透明弹性体材质制成。

4. 如权利要求 1 所述的构造改良的口罩,其特征在于,所述支撑体为雾面弹性体材质制成。

5. 如权利要求 1 所述的构造改良的口罩,其特征在于,用以使所述支撑体托附于使用者下巴正表面上的所述下巴拖部为弹性且软性材质。

6. 如权利要求 1 所述的构造改良的口罩,其特征在于,所述插接部为凸片。

7. 如权利要求 1 所述的构造改良的口罩,其特征在于,所述插合部为凹槽。

构造改良的口罩

技术领域

[0001] 本实用新型是关于一种口罩,特别是关于一种构造改良的口罩。

背景技术

[0002] 众所周知,口罩是一种防止飞沫传染的最基本的卫生医疗器具,因此诸如卫生医疗院所或食品加工业等多要求相关人员必须配戴口罩,甚至一般民众当感觉自己有上呼吸道感染等病症,或进入医院时也多会自动配戴口罩以防止相互传染。此外,在一般情况下,在产业现场或粉尘或有害物质较多的环境中,口罩可以保护戴用者;或在要求达到卫生标准的食品相关场合中为了防止来自人体的不卫生物质污染食物,广泛地采用口罩。

[0003] 在已知的技术中采用的口罩,不管是为了保护自身或保护对方,大部分采用遮盖嘴和鼻子的口罩主体及在主体两侧配有固定用绳或挂钩,在耳朵或头部弹性支撑的结构形式。即,公知的口罩结构大多是在两个布质材料所构成的夹层中设置有防护层,布质材料两侧另设有松紧带以供使用者配戴。整体口罩即利用布质材料及防护层拦阻、吸附飞沫,以达到一定的卫生、防护效果。如上所述的口罩,因直接遮盖嘴及鼻子或紧贴在脸部,戴用时会引起呼吸困难或不方便,尤其是女性戴用时,口红或胭脂等化妆品会污染口罩,造成各种其它问题。

[0004] 因为存在上述种种原因,在必须使用口罩的环境中工作的食品工作者或配餐人员,不喜欢戴口罩,所以卫生管理方面存在一些问题。因此,如何解决并改良前述种种的问题,仍为当前产业所亟需思考的方向之一。

实用新型内容

[0005] 有鉴于此,本实用新型提供一种使用方便且能达到防止污染目的的构造改良的口罩。

[0006] 为了达到上述目的,本实用新型提供一种构造改良的口罩,该口罩包含有用以包覆住口、鼻部位的主罩体,该主罩体上具有透明部及插接部,该透明部上具有呼吸锥部,该呼吸锥部位于该主罩体中央部位上,且于该主罩体的内使用面形成有开放式口袋,以便于屏蔽鼻部;支撑体,该支撑体上具有与插接部相对应且供插接部插入结合的插合部,且支撑体两端为勾状端,其用以勾合一调节带,以便于将构造改良的口罩与使用者头部贴合;及一具有下巴拖部与抵靠部的下托体,该下托体形成于该支撑体的内使用面,并借由该下巴拖部使该支撑体扣合于使用者下巴下表面上。

[0007] 支撑体两端为用以勾合调节带,以便于将构造改良的口罩与使用者头部贴合的勾状端。

[0008] 透明部为透明弹性体材质制成,以便于穿戴时能形成符合面部曲线外观。

[0009] 支撑体为雾面弹性体材质制成。

[0010] 下巴拖部为弹性且软性材质,其用以使支撑体托附于使用者下巴正表面上。

[0011] 插接部为凸片。

[0012] 插合部为凹槽。

[0013] 本实用新型构造改良的口罩的呼吸锥部可使带罩者能顺畅呼吸,且本实用新型中的抵靠部能使带罩者避免口罩与口嘴部直接接触,达到防止污染目的。

[0014] 因此本实用新型功效在于,借由该呼吸锥部及开放式口袋设计便于带口罩使用者能顺畅呼吸。而且利用该抵靠部以便于带口罩者能避免口罩与口嘴部直接接触,而达到防止污染目的,并且本实用新型能有效地隔离来自呼吸器官的不卫生异物,防止需要保持卫生的对象受污染,在不会对戴用者造成不便的情况下,能达到餐饮业等场合中卫生管理标准,其不仅结构简单,而且也能重复使用,操作容易,在使用中能保持结构比较坚固,更加容易地达到隔离的目的,因此本实用新型能确实解决前述传统口罩的缺点问题。

附图说明

[0015] 图 1 为本实用新型构造改良的口罩分解结构示意图;

[0016] 图 2 为本实用新型构造改良的口罩组合结构示意图;

[0017] 图 3 为本实用新型构造改良的口罩较佳实施例示意图。

[0018] 附图标记说明

[0019] 100 口罩

[0020] 110 主罩体

[0021] 110A 透明部

[0022] 110B 插接部

[0023] 110C 呼吸锥部

[0024] 120 支撑体

[0025] 120A 插合部

[0026] 120B 勾状端

[0027] 130 下托体

[0028] 130A 下巴拖部

[0029] 130B 抵靠部

[0030] 140 调节带

具体实施方式

[0031] 本实用新型在此所探讨的方向为一种口罩,为了能彻底地了解本实用新型,将在下列的描述中提出详尽的结构及其元件。显然地,本实用新型的施行并未限定于口罩技艺者所熟知的特殊细节。另一方面,众所周知的结构及其元件并未描述于细节中,以避免造成本实用新型不必要限制。本实用新型的较佳实施例会详细描述如下,然而除了这些详细描述之外,本实用新型还可以广泛地施行在其它的实施例中,且本实用新型的保护范围不受限定,本实用新型的保护范围以权利要求范围为准。

[0032] 根据本实用新型的其中一个较佳实施范例,如图 1 与图 2 所示,本实用新型提供一种构造改良的口罩 100,其包含用有以包覆住口、鼻部位的主罩体 110、支撑体 120 与下托体 130,该主罩体 110 具有透明部 110A 及插接部 110B,该透明部 110A 上具有呼吸锥部 110C,且该透明部 110A 本身为透明弹性材质制成,以便于穿戴时能形成符合面部曲线外观。

[0033] 上述呼吸锥部 110C 位于主罩体 110 中央部位上,且于主罩体 110 的内使用面形成一开放式口袋,以便于屏蔽鼻部,并使得呼吸通畅,而该插接部 110B 在本实例中为透明部 110A 向下延伸的凸片,但不以此为限,可视实际状况作等效结构替换。

[0034] 上述支撑体 120 为雾面弹性体材质制成,该支撑体 120 上具有与插接部 110B 相对应且供插接部 110B 插入结合的插合部 120A,该插合部 120A 在本实例中为支撑体 120 上向内凹设的凹槽,但不以此为限,可视实际状况作等效结构替换,且支撑体 120 两端为勾状端 120B,其用以勾合一调节带 140,以便于将构造改良的口罩 100 与使用者头部贴合。

[0035] 上述下托体 130 具有下巴拖部 130A 与抵靠部 130B,下托体 130 形成于支撑体 120 的内使用面,且抵靠部 130B 为弹性且软性材质,其用以使支撑体 120 靠附于使用者下巴正表面上,能避免口罩与口嘴部直接接触,并借由下巴拖部 130A 使支撑体 120 扣合于使用者下巴下表面上,防止该主罩体 110 滑动。

[0036] 如图 2 及图 3 所示,其分别为本实用新型构造改良的口罩组合结构示意图及本实用新型构造改良的口罩较佳实施例示意图。如图所示,当使用者穿戴本实用新型构造改良的口罩 100 时,使用者先将主罩体 110 的插接部 110B 插入支撑体 120 的插合部 120A 中结合固定,再将支撑体 120 两端的调节带 140 穿戴至耳部上,且该主罩体 110 面向使用者的口、鼻部位,接着调整装配该呼吸锥部 110C 对准该使用者鼻部,使该开放式口袋完全包覆该使用者鼻部,再将下托体 130 的抵靠部 130B 靠附于使用者下巴正表面上,而该下托体 130 的下巴拖部 130A 扣合于使用者下巴下表面上完成固定配带。

[0037] 因此本实用新型利用该呼吸锥部 110C 及开放式口袋设计便于带口罩使用者能顺畅呼吸。而且利用该抵靠部 130B 以便于带口罩者能避免口罩与口嘴部直接接触,达到防止污染目的。再者利用该主罩体 110 及支撑体 120 分离式设计,当主罩体 110 破损或不堪使用时,可只更换主罩体 110,以节省耗材支出。

[0038] 显然地,依照上面实施例中的描述,本实用新型可能有许多的修正与差异。因此需要在其附加的权利要求项范围内加以理解,除了上述详细的描述外,本实用新型还可以广泛地在其它的实施例中施行。上述仅为本实用新型较佳实施例而已,并非用以限定本实用新型的保护范围;凡是其它未脱离本实用新型所揭示精神下所完成的等效改变或修饰,均应包含在本实用新型的权利要求范围内。

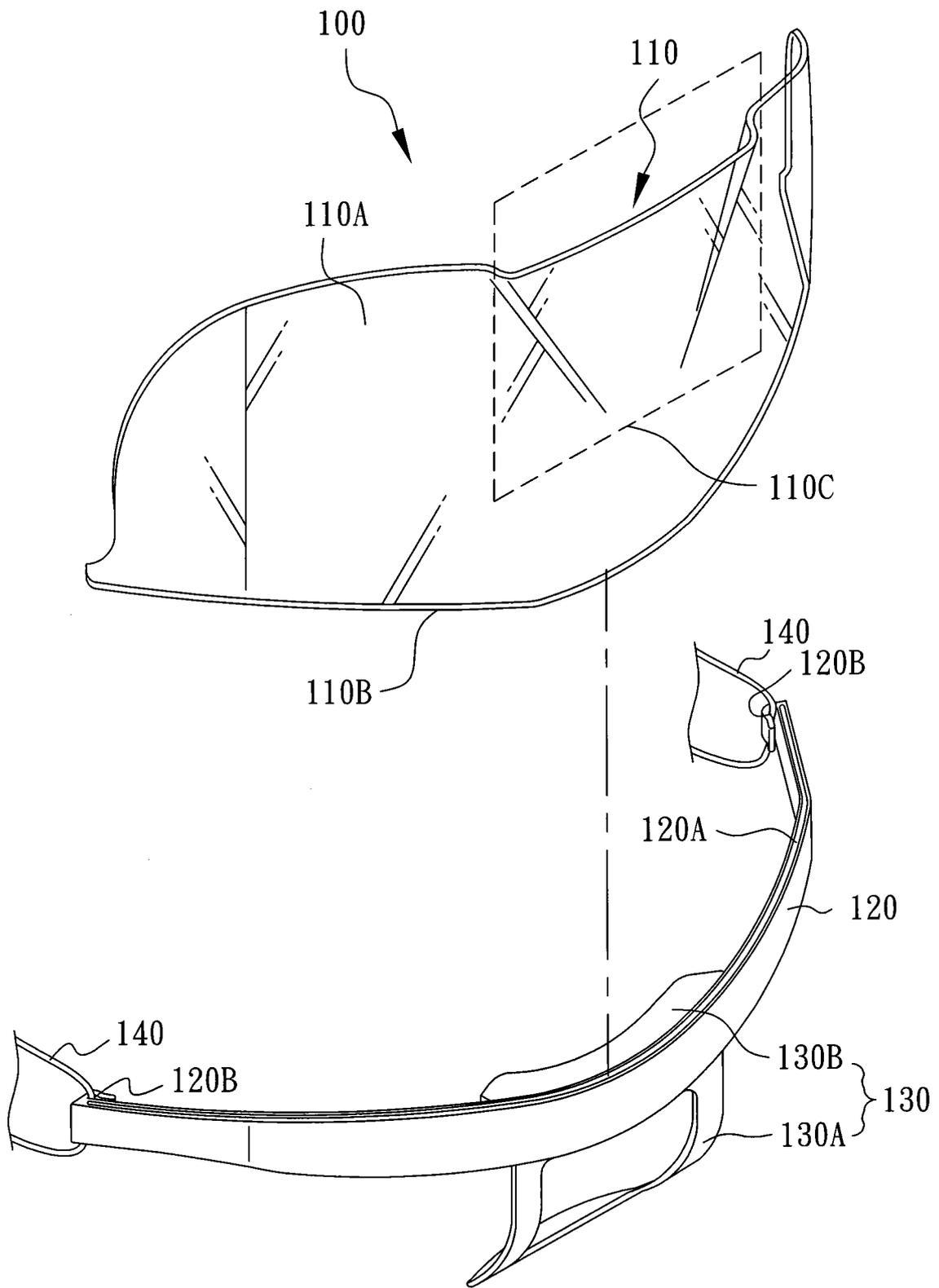


图 1

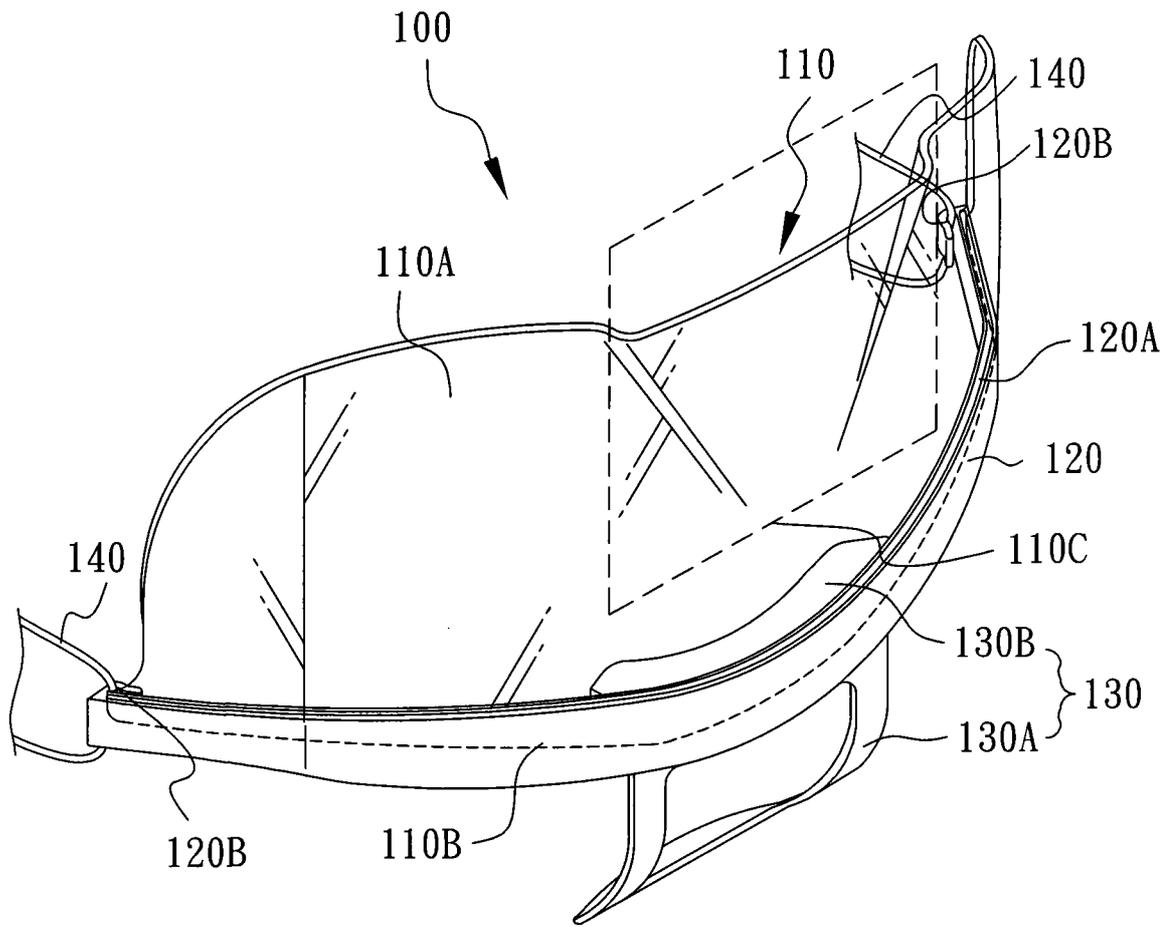


图 2

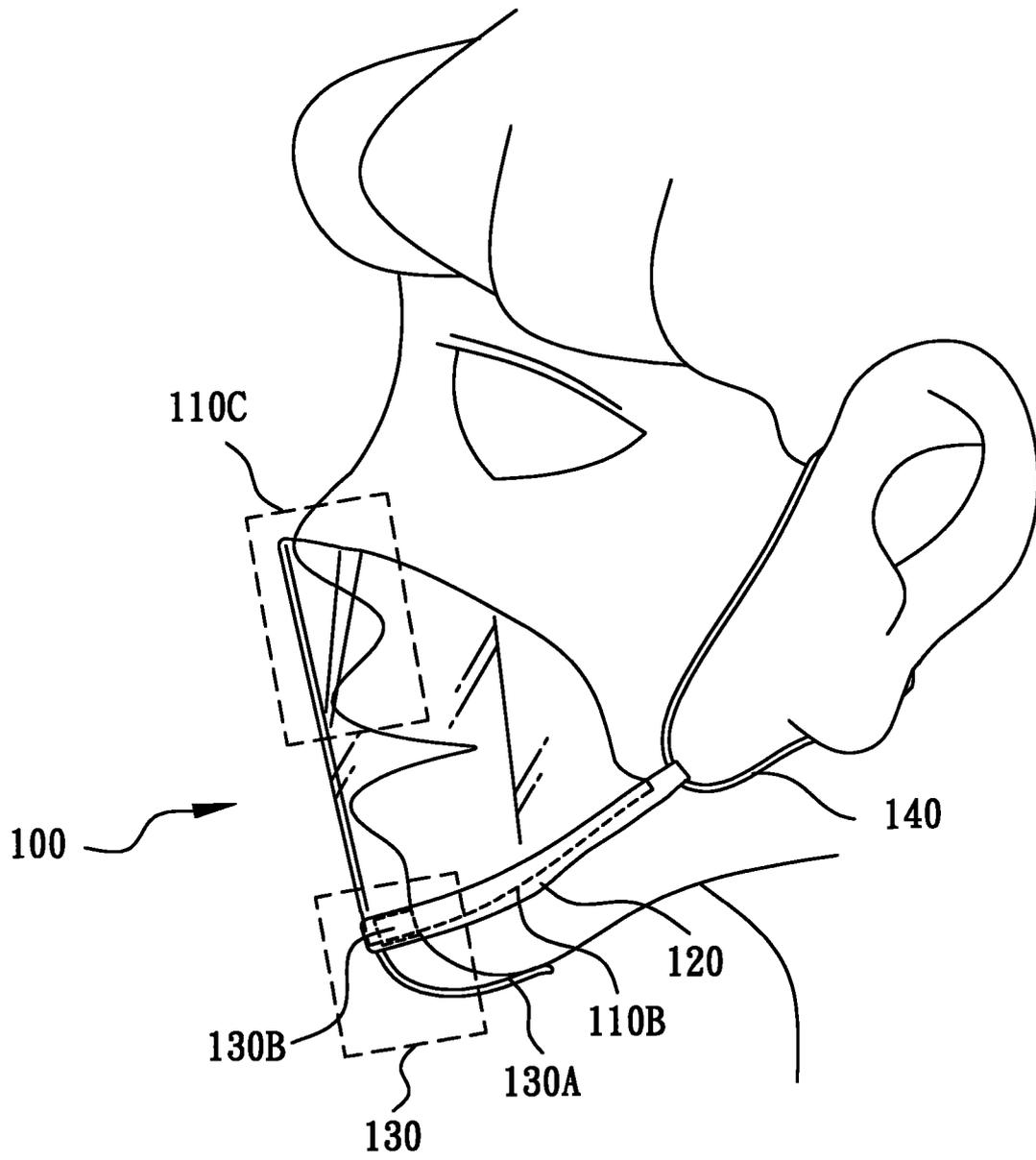


图 3