



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206314620 U

(45)授权公告日 2017.07.11

(21)申请号 201621137458.2

(22)申请日 2016.10.19

(73)专利权人 季忠杰

地址 325400 浙江省温州市平阳县鳌江镇
振华街64号

(72)发明人 季忠杰

(74)专利代理机构 温州知远专利代理事务所
(特殊普通合伙) 33262

代理人 汤时达

(51)Int.Cl.

A41D 13/11(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

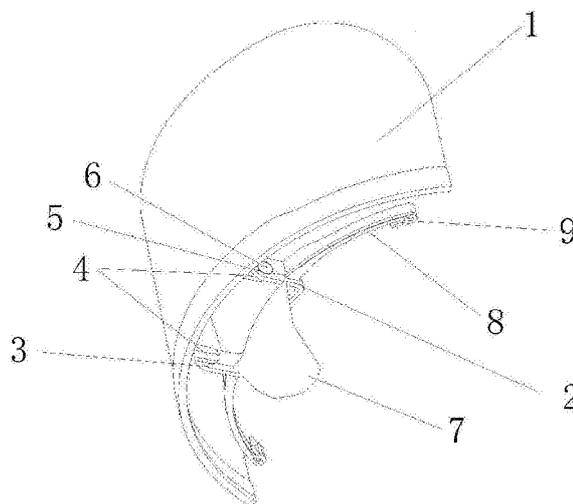
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

具有可调节角度的下巴支撑装置的口罩

(57)摘要

本实用新型提供具有可调节角度的下巴支撑装置的口罩,包括用以阻拦呼吸器官所产生的不洁物质飞散污染的口罩本体和下巴支撑装置,用以阻拦呼吸器官所产生的不洁物质飞散污染的口罩本体的内侧朝人体面设有可调节朝向角度的下巴支撑装置。本实用新型的有益效果在于:一是,能够很好的根据人脸下巴调节贴合角度,使口罩佩戴效果更好,也更加舒服;二是调节时既省力方便,又不会轻易改变角度,使用快捷方便;三是零部件更换方便,节省经济成本。



1. 具有可调节角度的下巴支撑装置的口罩,包括用以阻拦呼吸器官所产生的不洁物质飞散污染的口罩本体和下巴支撑装置,其特征在于:所述用以阻拦呼吸器官所产生的不洁物质飞散污染的口罩本体的内侧朝人体面设有可调节朝向角度的下巴支撑装置,下巴支撑装置的背面与用以阻拦呼吸器官所产生的不洁物质飞散污染的口罩本体的内侧朝人体面枢接,下巴支撑装置的背面设有两个用于连接的第一凸起,两个第一凸起上分别设有嵌合孔,用以阻拦呼吸器官所产生的不洁物质飞散污染的口罩本体的内侧朝人体面上设有两个第二凸起,第二凸起上设有与嵌合孔配合的圆块,两个第二凸起上的圆块位于第二凸起的不同侧,圆块嵌合在嵌合孔内形成枢接,圆块与嵌合孔的两者接触面上设有相互咬合的齿牙,且齿牙的顶端为圆弧状。

2. 根据权利要求1所述的具有可调节角度的下巴支撑装置的口罩,其特征在于:下巴支撑装置的两端设有具有弹性的延伸段,延伸段的外侧顶端连接用以挂置的挂绳。

3. 根据权利要求1所述的具有可调节角度的下巴支撑装置的口罩,其特征在于:延伸段的外侧顶端设有挂钩,延伸段在挂钩与延伸段之间部位设有限位凸起,且挂钩的钩面贴合限位凸起。

4. 根据权利要求1所述的具有可调节角度的下巴支撑装置的口罩,其特征在于:下巴支撑装置包括用以支撑下巴的托台,托台位于下巴支撑装置的中央,且托台的向下延伸面为具有弹性的曲面。

具有可调节角度的下巴支撑装置的口罩

技术领域

[0001] 本发明涉及一种能够贴合各类人脸下巴的具有可调节角度的下巴支撑装置的口罩。

背景技术

[0002] 通常,口罩用于避免使用者自身受到粉尘或者有害物质的影响而起到保护作用,或者在需要高度清洁的食品相关营业场所防止人体产生的不洁物质污染食物等,是一种人体或者他人(他者)保护用品。以往的口罩,不论是自身保护用或者他人保护用,通常都包括遮盖口部和鼻部的口罩本体和本体两侧的固定绳或者挂绳,挂在耳朵或者头部而弹性支撑口罩。由于这种口罩直接覆盖作为呼吸器官的口部和鼻部,并与脸面接触,因此在使用过程中不仅有些呼吸困难,而且讲话也不方便,使用者为女性时,口红等化妆品会粘到口罩上。在为了保护他人而必须进行卫生管理的食物供应者或者食物分配人员多数都回避使用口罩,因此,在卫生管理上存在困难。其不足之处在于:不能够贴合各类人员的下巴导致,口罩的使用效果不好。

发明内容

[0003] 本发明针对以上问题,提供一种能够贴合各类人脸下巴的具有可调节角度的下巴支撑装置的口罩。

[0004] 本发明的发明目的通过以下方案实现:具有可调节角度的下巴支撑装置的口罩,包括用以阻拦呼吸器官所产生的不洁物质飞散污染的口罩本体和下巴支撑装置,用以阻拦呼吸器官所产生的不洁物质飞散污染的口罩本体的内侧朝人体面设有可调节朝向角度的下巴支撑装置。

[0005] 进一步地,下巴支撑装置的背面与用以阻拦呼吸器官所产生的不洁物质飞散污染的口罩本体的内侧朝人体面枢接。

[0006] 进一步地,下巴支撑装置的背面设有至少一个用于连接的第一凸起,第一凸起上设有嵌合孔,用以阻拦呼吸器官所产生的不洁物质飞散污染的口罩本体的内侧朝人体面上至少设有一个第二凸起,第二凸起上设有与嵌合孔配合的圆块,圆块嵌合在嵌合孔内形成枢接。

[0007] 进一步地,下巴支撑装置的背面设有两个用于连接的第一凸起,两个第一凸起上分别设有嵌合孔,用以阻拦呼吸器官所产生的不洁物质飞散污染的口罩本体的内侧朝人体面上设有两个第二凸起,第二凸起上设有与嵌合孔配合的圆块,两个第二凸起上的圆块位于第二凸起的不同侧,圆块嵌合在嵌合孔内形成枢接。

[0008] 进一步地,下巴支撑装置的背面设有至少一个用于连接的第一凸起,第一凸起上设有圆块,用以阻拦呼吸器官所产生的不洁物质飞散污染的口罩本体的内侧朝人体面上至少设有一个第二凸起,第二凸起上设有与圆块配合的嵌合孔,圆块嵌合在嵌合孔内形成枢接。

[0009] 进一步地,下巴支撑装置的背面设有至少一个用于连接的第一凸起,第一凸起上设有圆块,两个第一凸起上的圆块位于第一凸起的不同侧,用以阻拦呼吸器官所产生的不洁物质飞散污染的口罩本体的内侧朝人体面上至少设有一个第二凸起,第二凸起上设有与圆块配合的嵌合孔,圆块嵌合在嵌合孔内形成枢接。

[0010] 进一步地,圆块与嵌合孔的两者接触面上设有相互咬合的齿牙,且齿牙的顶端为圆弧状。

[0011] 进一步地,下巴支撑装置的两端设有具有弹性的延伸段,延伸段的外侧顶端连接用以挂置的挂绳。

[0012] 进一步地,延伸段的外侧顶端设有挂钩,延伸段在挂钩与延伸段之间部位设有限位凸起,且挂钩的钩面贴合限位凸起。

[0013] 进一步地,下巴支撑装置包括用以支撑下巴的托台,托台位于下巴支撑装置的中央,且托台的向下延伸面为具有弹性的曲面。

[0014] 本发明的有益效果在于:一是,能够很好的根据人脸下巴调节贴合角度,使口罩佩戴效果更好,也更加舒服;二是调节时既省力方便,又不会轻易改变角度,使用快捷方便;三是零部件更换方便,节省经济成本。

附图说明

[0015] 图1 为发明的结构示意图。

具体实施方式

[0016] 以下结合具体实施例和附图对本发明作进一步说明:

[0017] 实施例一,参照附图1所示,本发明:具有可调节角度的下巴支撑装置的口罩,包括用以阻拦呼吸器官所产生的不洁物质飞散污染的口罩本体1和下巴支撑装置2,用以阻拦呼吸器官所产生的不洁物质飞散污染的口罩本体1的内侧朝人体面设有可调节朝向角度的下巴支撑装置2。能够很好的根据人脸下巴调节贴合角度,使口罩佩戴效果更好,也更加舒服。

[0018] 具有可调节角度的下巴支撑装置的口罩,下巴支撑装置2的背面与用以阻拦呼吸器官所产生的不洁物质飞散污染的口罩本体1的内侧朝人体面枢接。能够很好的根据人脸下巴调节贴合角度,使口罩佩戴效果更好,也更加舒服;调节时既省力方便,又不会轻易改变角度,使用快捷方便

[0019] 具有可调节角度的下巴支撑装置的口罩,下巴支撑装置2的背面设有至少一个用于连接的第一凸起3,第一凸起3上设有嵌合孔5,用以阻拦呼吸器官所产生的不洁物质飞散污染的口罩本体1的内侧朝人体面上至少设有一个第二凸起4,第二凸起4上设有与嵌合孔5配合的圆块6,圆块6嵌合在嵌合孔5内形成枢接。调节时既省力方便,又不会轻易改变角度,使用快捷方便。

[0020] 具有可调节角度的下巴支撑装置的口罩,下巴支撑装置2的背面设有两个用于连接的第一凸起3,两个第一凸起3上分别设有嵌合孔5,用以阻拦呼吸器官所产生的不洁物质飞散污染的口罩本体1的内侧朝人体面上设有两个第二凸起4,第二凸起4上设有与嵌合孔5配合的圆块6,两个第二凸起4上的圆块6位于第二凸起的不同侧,圆块6嵌合在嵌合孔5内形成枢接。调节时既省力方便,又不会轻易改变角度,使用快捷方便;零部件更换方便,节省经

济成本,而且结构牢固,不会轻易脱落。

[0021] 具有可调节角度的下巴支撑装置的口罩,下巴支撑装置1的背面设有至少一个用于连接的第一凸起3,第一凸起3上设有圆块6,用以阻拦呼吸器官所产生的不洁物质飞散污染的口罩本体1的内侧朝人体面上至少设有一个第二凸起4,第二凸起4上设有与圆块6配合的嵌合孔5,圆块6嵌合在嵌合孔5内形成枢接。

[0022] 具有可调节角度的下巴支撑装置的口罩,下巴支撑装置1的背面设有至少一个用于连接的第一凸起3,第一凸起3上设有圆块6,两个第一凸起3上的圆块6位于第一凸起3的不同侧,用以阻拦呼吸器官所产生的不洁物质飞散污染的口罩本体1的内侧朝人体面上至少设有一个第二凸起4,第二凸起4上设有与圆块6配合的嵌合孔5,圆块6嵌合在嵌合孔5内形成枢接。

[0023] 具有可调节角度的下巴支撑装置的口罩,两个第一凸起3和两个第二凸起4对应相互紧贴,两个第一凸起3起设在两个第二凸起4的内侧。

[0024] 具有可调节角度的下巴支撑装置的口罩,两个第一凸起3和两个第二凸起4对应相互紧贴,两个第一凸起3设在两个第二凸起4的外侧。

[0025] 具有可调节角度的下巴支撑装置的口罩,圆块6与嵌合孔5的两者接触面上设有相互咬合的齿牙,且齿牙的顶端为圆弧状。

[0026] 具有可调节角度的下巴支撑装置的口罩,下巴支撑装置2的两端设有具有弹性的延伸段8,延伸段8的外侧顶端连接用以挂置的挂绳。

[0027] 具有可调节角度的下巴支撑装置的口罩,延伸段8的外侧顶端设有挂钩9,延伸段8在挂钩9与延伸段8之间部位设有限位凸起,且挂钩9的钩面贴合限位凸起。有效防止挂绳的脱落。

[0028] 具有可调节角度的下巴支撑装置的口罩,下巴支撑装置2包括用以支撑下巴的托台7,托台7位于下巴支撑装置2的中央,且托台7的向下延伸面为具有弹性的曲面。能够很好的根据人脸下巴调节贴合角度,使口罩佩戴效果更好,也更加舒服。

[0029] 具有可调节角度的下巴支撑装置的口罩,挂绳上设有软质弹性圈,软质弹性圈的前后推移,调节挂绳的长度,挂绳的末端设有节点,限位软质弹性圈,避免其脱落。

[0030] 具有可调节角度的下巴支撑装置的口罩,下巴支撑装置2具有弹性。

[0031] 具有可调节角度的下巴支撑装置的口罩,下巴支撑装置2的两端设有具有弹性的延伸段8,其总体长度长于口罩本体1的宽度。

[0032] 虽然本发明已通过参考优选的实施例进行了图示和描述,但是,本领域普通技术人员应当了解,可以不限于上述实施例的描述,在权利要求书的范围内,可作出形式和细节上的各种变化。

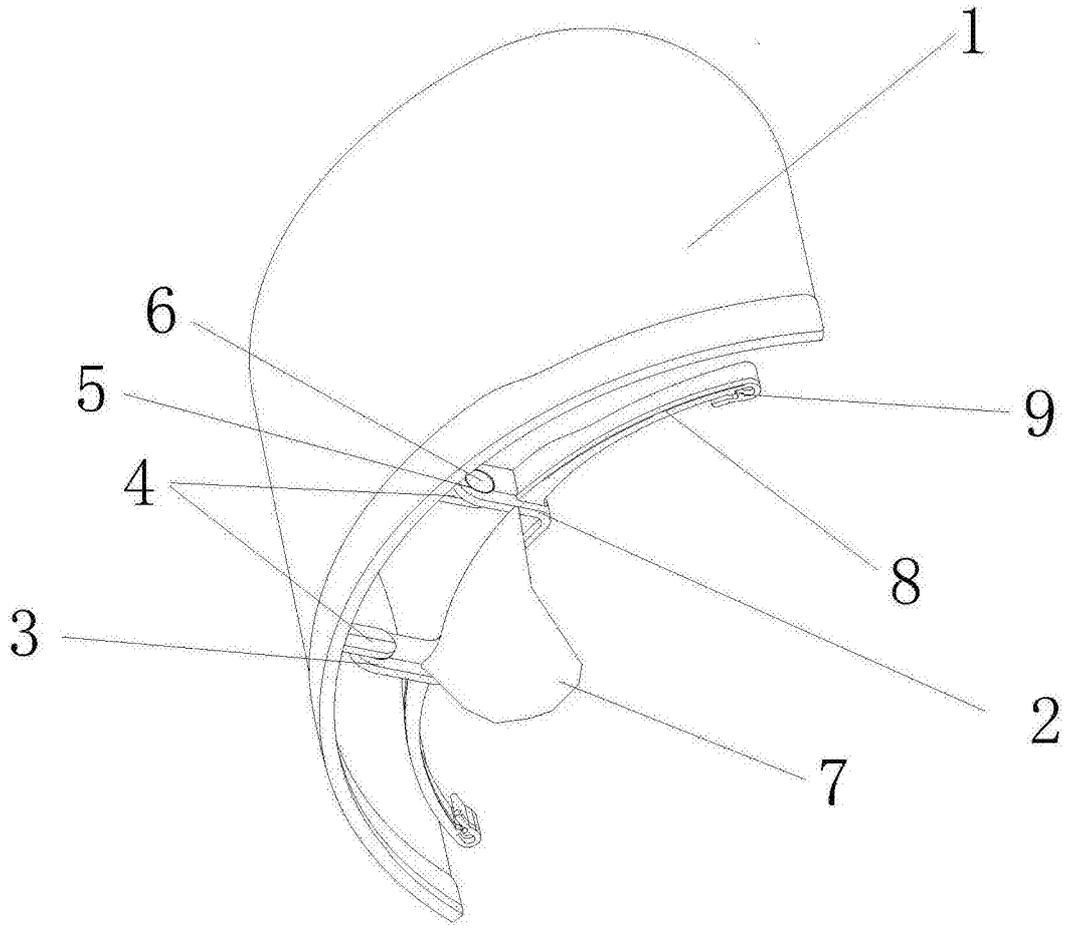


图1