



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205390404 U

(45)授权公告日 2016.07.27

(21)申请号 201620159395.4

(22)申请日 2016.03.03

(73)专利权人 宣德医材科技股份有限公司

地址 中国台湾台北市信义区忠孝东路5段
508号19楼之3

(72)发明人 郑永柱 郑乾锋 郑羽良

(74)专利代理机构 上海新天专利代理有限公司
31213

代理人 王敏杰

(51)Int.Cl.

A41D 13/11(2006.01)

A61F 9/04(2006.01)

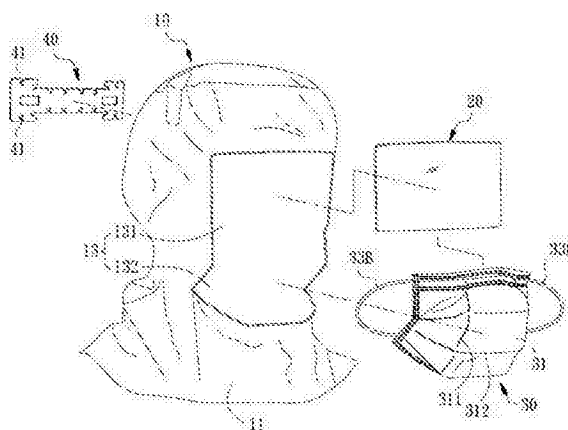
权利要求书1页 说明书5页 附图12页

(54)实用新型名称

防护式头罩总成

(57)摘要

本实用新型涉及一种防护式头罩总成,包括一头罩体,底部具有一套口及周围设有一开孔;一护目件,对应该开孔的一部分封接;以及一立体口罩,具有对应该开孔的另一部分封接的一本体,该本体连接该护目件以封合该开孔。藉此,以加大口鼻呼吸空间,使呼吸顺畅、讲话更自然,且适当的罩住头部,有效提高密合度,避免眼部、口鼻受到感染,让佩戴更舒适,并达到安全有效的防护功能。本实用新型适用各种头型,可折叠小包装,便于携带、不占空间,且结构简单、加工容易。



1. 一种防护式头罩总成,其特征在于:它包括:
一 头罩体,底部具有一套口及周围设有一开孔;
一 护目件,对应该开孔的一部分封接;以及
一 立体口罩,具有对应该开孔的另一部分封接的一本体,该本体连接该护目件以封合该开孔。
2. 根据权利要求1所述的防护式头罩总成,其特征在于:该本体成型有一组纵向皱褶及穿过该组纵向皱褶的若干水平皱褶。
3. 根据权利要求1或2所述的防护式头罩总成,其特征在于:该立体口罩包括有一带体组,具有连接该本体的至少二带体,该带体为一松紧带、一弹性耳带或一绑带。
4. 根据权利要求3所述的防护式头罩总成,其特征在于:还包括有一连接该带体组用以调整该带体张力的可调式固定件。
5. 根据权利要求1或2所述的防护式头罩总成,其特征在于:还包括有一鼻部防漏件,位于该头罩体内并设于该本体上部。
6. 根据权利要求1或2所述的防护式头罩总成,其特征在于:还包括有一环接于该套口的接合部。
7. 根据权利要求1或2所述的防护式头罩总成,其特征在于:还包括有一装设于该本体的呼气阀。
8. 一种防护式头罩总成,其特征在于:它包括:
一 由透明材料制成的头罩体,该头罩体底部具有一套口及周围设有一开孔;以及
一 立体口罩,具有对应该开孔封接的一本体,及连接该本体的至少二带体。
9. 一种防护式头罩总成,其特征在于:它包括:
一 头罩体,周围设有一上开孔与一下开孔;以及
一 护目件,对应该上开孔封接;以及
一 立体口罩,具有对应该下开孔封接的一本体,及连接该本体的至少二带体。
10. 根据权利要求8或9所述的防护式头罩总成,其特征在于:该本体成型有一组纵向皱褶及穿过该组纵向皱折的若干水平皱褶。
11. 根据权利要求10所述的防护式头罩总成,其特征在于:还包括有一用以调整该带体张力的可调式固定件。
12. 根据权利要求8或9所述的防护式头罩总成,其特征在于:还包括有一用以调整该带体张力的可调式固定件。
13. 根据权利要求8或9所述的防护式头罩总成,其特征在于:还包括有一装设于该本体的呼气阀。

防护式头罩总成

技术领域

[0001] 本实用新型涉及头罩,特别是一种防护式头罩总成。

背景技术

[0002] 全球气候变迁导致干旱、降雨分配不均等因素的影响,使得中国华北近年来沙漠化日益严重,沙尘暴发生的频率、规模及强度均有明显上升趋势,造成空气质量恶化与能见度降低。空气中的悬浮微粒增加,容易造成过敏性鼻炎,引发咳嗽、气喘、眼睛不适、皮肤过敏和瘙痒等症状,民众如需外出时,宜佩戴口罩跟护目镜以隔离脏空气。

[0003] 随着时序进入秋冬季节,是流感与禽流感的多发期,根据疾病防控部门指出,当已受病毒感染的禽畜,可通过挥动翅膀或粪便传播或散发大量的病毒粒子污染空气,禽畜养殖场人员就可能因吸入到带有病毒的空气而受到感染,所以养禽场的工作人员是高病原性禽流感的高危险群,其感染症状有喉咙痛、发高烧及倦怠等类似流行性感冒,严重时并发肺炎、呼吸衰竭致死。因此,作业时适当的穿着隔离衣、戴口罩和护目镜等,可有效避免受到感染。

[0004] 若是,各别穿戴口罩和护目镜,容易发生穿戴不确实,且头部无法完全隔离,仍有受到感染的风险,于是产生有一种结合口罩与护目镜的头罩结构,以解决上述的问题。

[0005] 然而,现有结合口罩与护目镜的头罩结构在使用上,仍存在有以下缺失:头罩穿戴后口罩直接与口鼻接触,会造成用户呼吸困难与说话不便;此外,口罩周边连接头罩再覆罩脸型,服贴性差容易形成孔隙使密合度不佳,以致吸入头罩内部循环废气,长时间穿戴易感到不适并造成安全隐患;再者,因口罩与脸型密合不佳,呼气时内部产生的雾气向上窜升,容易导致护目镜起雾与视线不佳;且其口罩的耳带直接戴在包覆耳朵的头罩上,其固定性差使耳带容易脱落或滑落,造成使用不便与防护漏洞。因此,亟待改进。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的之一在于提供一种防护式头罩总成,通过立体口罩成型有水平及纵向皱折,展开后可成为超立体钻石型,使佩戴不贴口鼻,呼吸畅通、讲话更自然。

[0007] 本实用新型的目的之二在于提供一种防护式头罩总成,藉由可调式固定件连接带体组,用以适当调整带体张力,有效提高立体口罩与脸部密合度,让佩戴更舒适、安全。

[0008] 本实用新型的目的之三在于提供一种防护式头罩总成,鼻部防漏件位于头罩体内并设于立体口罩的本体上部,可阻挡呼出的雾气向上窜升,于防雾同时可提高气密性能。

[0009] 本实用新型的目的之四在于提供一种防护式头罩总成,于本体装设有一呼气阀,以排出呼气时的湿气、热气,降低立体口罩闷热情况,能更迅速排出呼气,大幅降低呼气抗阻。

[0010] 为实现上述目的,本实用新型的技术方案是:

[0011] 一种防护式头罩总成,其特征在于:它包括:

[0012] 一头罩体,底部具有一套口及周围设有一开孔;

- [0013] 一护目件,对应该开孔的一部分封接;以及
- [0014] 一立体口罩,具有对应该开孔的另一部分封接的一本体,该本体连接该护目件以封合该开孔。
- [0015] 所述的防护式头罩总成,其特征在于:该本体成型有一组纵向皱褶及穿过该组纵向皱褶的若干水平皱褶。
- [0016] 所述的防护式头罩总成,其特征在于:该立体口罩包括有一带体组,具有连接该本体的至少二带体,该带体为一松紧带、一弹性耳带或一绑带。
- [0017] 所述的防护式头罩总成,其特征在于:还包括有一连接该带体组用以调整该带体张力的可调式固定件。
- [0018] 所述的防护式头罩总成,其特征在于:还包括有一鼻部防漏件,位于该头罩体内并设于该本体上部。
- [0019] 所述的防护式头罩总成,其特征在于:还包括有一环接于该套口的接合部。
- [0020] 所述的防护式头罩总成,其特征在于:还包括有一装设于该本体的呼气阀。
- [0021] 一种防护式头罩总成,其特征在于:它包括:
- [0022] 一由透明材料制成的头罩体,该头罩体底部具有一套口及周围设有一开孔;以及
- [0023] 一立体口罩,具有对应该开孔封接的一本体,及连接该本体的至少二带体。
- [0024] 所述的防护式头罩总成,其特征在于:该本体成型有一组纵向皱褶及穿过该组纵向皱折的若干水平皱褶。
- [0025] 所述的防护式头罩总成,其特征在于:还包括有一用以调整该带体张力的可调式固定件。
- [0026] 一种防护式头罩总成,其特征在于:它包括:
- [0027] 一头罩体,周围设有一上开孔及一下开孔;
- [0028] 一护目件,对应该上开孔封接;以及
- [0029] 一立体口罩,具有对应该下开孔封接的一本体,及连接该本体的至少二带体。
- [0030] 所述的防护式头罩总成,其特征在于:该本体成型有一组纵向皱褶及穿过该组纵向皱折的若干水平皱褶。
- [0031] 所述的防护式头罩总成,其特征在于:还包括有一用以调整该带体张力的可调式固定件。
- [0032] 所述的防护式头罩总成,其特征在于:还包括有一装设于该本体的呼气阀。
- [0033] 本实用新型具有如下特点及功效:
- [0034] (1)安全有效:适当的罩住头部,避免眼部、口鼻受到感染,达到安全有效的防护功能。
- [0035] (2)多项功能:结合头罩体、护目件和立体口罩于一体的「三合一」结构,免除各产品间的空隙与疏漏,也省去个别佩戴与调适的麻烦。
- [0036] (3)佩戴舒适:结合立体口罩与可调式固定件,大幅增加口鼻空间且耳朵也不必长时间受到耳带的束缚;加上鼻部防漏件密合度更佳。
- [0037] (4)使用容易:适用各种头型,可折叠小包装,便于携带,不占空间。
- [0038] (5)经济实惠:结构简单、加工容易。

附图说明

- [0039] 图1是本实用新型实施例1的立体分解示意图。
- [0040] 图2是图1的立体组合示意图。
- [0041] 图3是图2的使用状态图。
- [0042] 图4是本实用新型实施例2的立体分解示意图。
- [0043] 图5是图4的立体组合暨使用状态图。
- [0044] 图6是图4的立体组合暨另一使用状态图。
- [0045] 图7是本实用新型实施例3的立体组合示意图。
- [0046] 图8是图7的使用状态图。
- [0047] 图9是本实用新型实施例4的立体组合示意图。
- [0048] 图10是本实用新型实施例5的立体组合示意图。
- [0049] 图11是本实用新型实施例6的立体分解示意图。
- [0050] 图12是本实用新型实施例7的立体组合示意图。
- [0051] 图中:10-头罩体;11-套口;13-开孔;131-一部分;132-另一部分;15-上开孔;17-下开孔;20-护目件;30-立体口罩;31-本体;311-纵向皱褶;312-水平皱褶;33-带体组;33A-带体;33B-带体;35-鼻梁片;40-可调式固定件;41-挂孔;50-鼻部防漏件;60-接合部;70-呼气阀。

具体实施方式

[0052] 请参阅图1及图2,为本实用新型所提供的一种防护式头罩总成,即实施例1。如图所示:它包含有:

[0053] 头罩体10,底部具有套口11及周围设有开孔13,套口11可供用户之头部套接,开孔13由一部分131与另一部分132形成。头罩体10的材质可为聚丙烯、聚乙烯、不织布、聚酯纤维、碳纤维布或其任意的组合,其具有防静电、防尘功能,且穿戴透气舒适,可降低闷热感。

[0054] 护目件20,对应开孔13的一部分131封接。护目件20为透明材料,透明度大于85%,且可由PET聚脂塑料做成,具有防尘、抗紫外线(UV)与双面防雾功能,防雾效能持久。

[0055] 立体口罩30,具有对应开孔13的另一部分132封接的本体31,本体31连接护目件20以封合开孔13,本体31成型有一组纵向皱褶311及穿过这组纵向皱褶311的若干水平皱褶312。立体口罩30包含有连接本体31的带体组33,带体组33具有连接本体两侧的至少二带体33A,所述带体33A可为一松紧带(如图1所示),但不以此为限,例如可为绑带。

[0056] 穿戴本实用新型时,可如图3所示,将头罩体10套入用户头部,使带体组33环绕头罩体10,再将两带体33A一上一下分别束接在头部与颈部,拉开水平及纵向皱褶312、311让本体31完全覆盖口鼻与下巴,适当调整与压合鼻梁片35,使本体31周缘服贴与密合脸型,即穿戴完成。

[0057] 因此,本实用新型通过立体口罩30成型有纵向皱褶311及水平皱折312,以在展开后可成为超立体钻石型,使佩戴不贴口鼻,呼吸畅通、讲话更自然。

[0058] 请参阅图4至图6,为本实用新型防护式头罩总成的实施例2,其结构与实施例1大致相同,而其不同之处在于:还可包括有一可调式固定件40,连接带体组33用以调整带体

33B张力。可调式固定件40周缘上开设有多组成对的挂孔41,各对挂孔41保持适当间距。带体组33的带体33B可为一弹性耳带,且两带体33B一左一右挂接于成对的挂孔41上,固定件40可置于头顶(如图5)或后脑(如图6)。可将两带体33B分别附挂于不同间距的成对挂孔41上,以适当调整带体33B的张力,有效提高立体口罩30与脸部密合度,让佩戴更舒适、安全。

[0059] 请参阅图7及图8,为本实用新型防护式头罩总成的实施例3,其结构与前述实施例大致相同,而其不同之处在于:还可包括有一鼻部防漏件50,位于头罩体10内并设于立体口罩30的本体31上部,鼻部防漏件50可为一薄膜、一胶片或者是一泡棉。鼻部防漏件50使用时(如图8所示),可有效阻挡呼出的雾气向上窜升,于防雾同时可提高气密性能。

[0060] 请参阅图9,为本实用新型防护式头罩总成的实施例4,其结构与前述实施例大致相同,而其不同之处在于:还可包括有一接合部60,环接于套口11,接合部60可为一黏扣带、一双面胶、一泡棉双面胶或是一拉链,但并不以此为限。藉此,使头罩体10适当地罩住头部并密合于穿戴者身上,以隔离外界细菌、病毒及污染物,避免眼部、口鼻受到感染,达到安全有效的防护功能。

[0061] 请参阅图10,为本实用新型防护式头罩总成的实施例5。如图所示:它主要包含有头罩体10与立体口罩30,分述如下:

[0062] 头罩体10,底部具有一套口11及周围设有一开孔13,其中,头罩体10由透明材料制成,可为PET聚酯塑料,具有防尘、抗紫外线(UV)与防雾功能。

[0063] 立体口罩30,具有对应开孔13封接的一本体31,及连接本体31的至少二带体33B。本体31成型有一组纵向皱褶311及穿过该组纵向皱折311的若干水平皱褶312。

[0064] 藉此,用户穿戴本实用新型后,可直接从头罩体10内透视外部,亦含有相同于上述的功能及功效。

[0065] 其中,可包括有一可调式固定件40,用以调整带体33B的张力。藉此,以达成相同于上述的功能及功效。

[0066] 请参阅图11,为本实用新型防护式头罩总成的实施例6。如图所示:它主要包含有头罩体10、护目件20与立体口罩30,分述如下:

[0067] 头罩体10,周围设有一上开孔15与一下开孔17,上开孔15与下开孔17之间以部份的头罩体10隔开。

[0068] 一护目件20,对应上开孔15封接;以及

[0069] 一立体口罩,具有对应下开孔17封接的一本体31,及连接本体31的至少二带体33B,本体31成型有一组纵向皱褶311及穿过该组纵向皱折311的若干水平皱褶312。

[0070] 其中,还可包括有一可调式固定件40,用以调整带体33B的张力。

[0071] 从而,达成相同于上述的功能及功效。

[0072] 请参阅图12,为本实用新型防护式头罩总成的实施例7,其结构与前述实施例大致相同,而其不同之处在于:还可包括有一装设于本体31上的呼气阀70。通过呼气阀70,以排出呼气时的湿气、热气,降低立体口罩30闷热情况,能更迅速排出呼气,大幅降低呼气抗阻。

[0073] 综合前述,本实用新型相较于现有技术具有以下功效:穿戴后可加大口鼻呼吸空间,使呼吸顺畅、讲话更自然,能更迅速排气,大幅降低呼气抗阻,且有效提高立体口罩与脸部密合度,让佩戴舒适、安全,更有防雾与气密提升等功效,确实均达成本实用新型的目的。

[0074] 综上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并非用来限定本实用新型的实施范

围。即凡依本实用新型权利要求的内容所作的等效变化与修饰,都应为本实用新型的技术范畴。

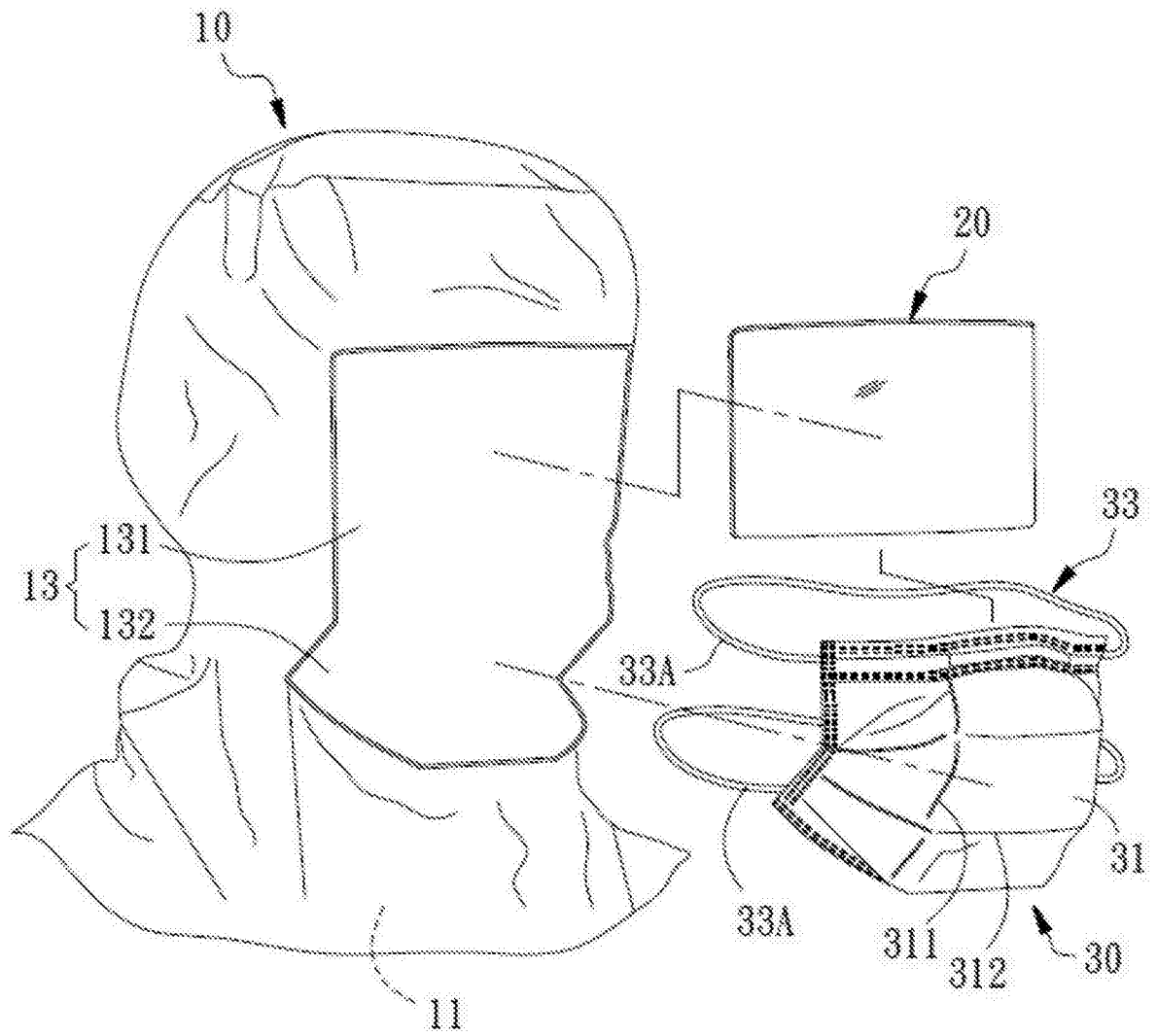


图1

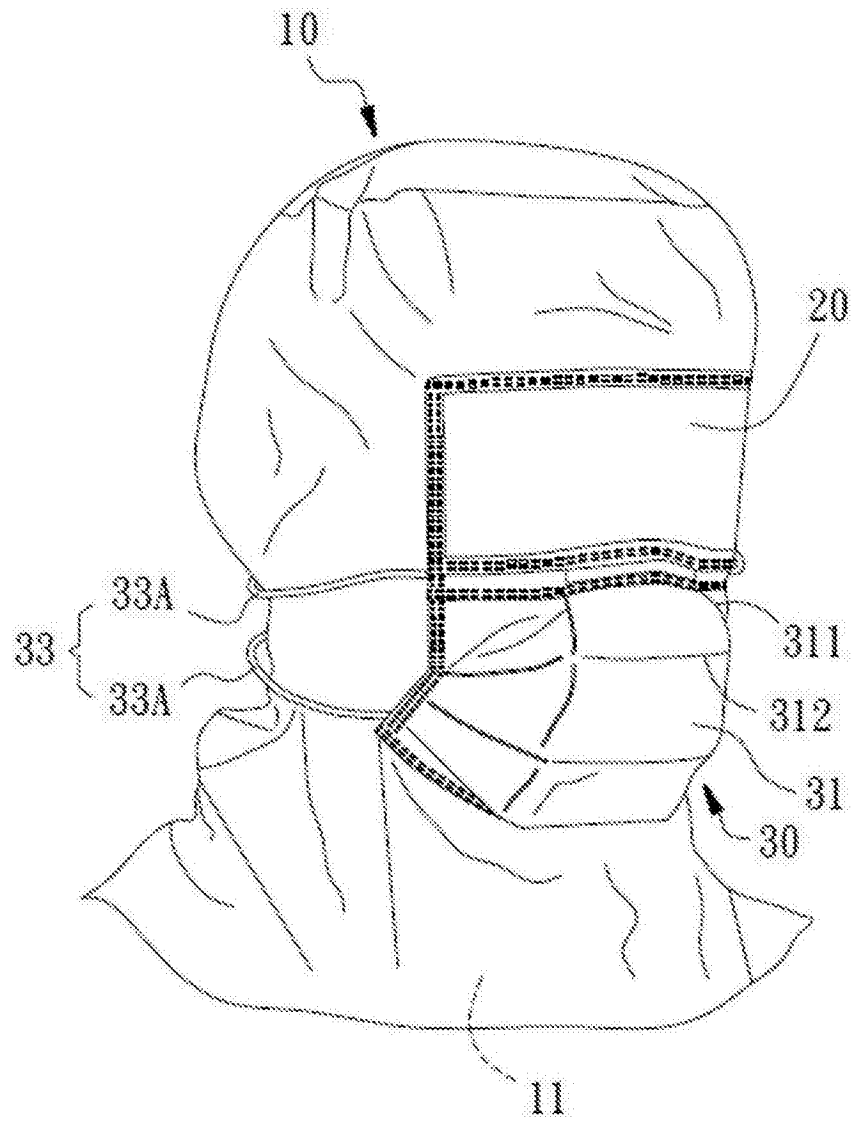


图2

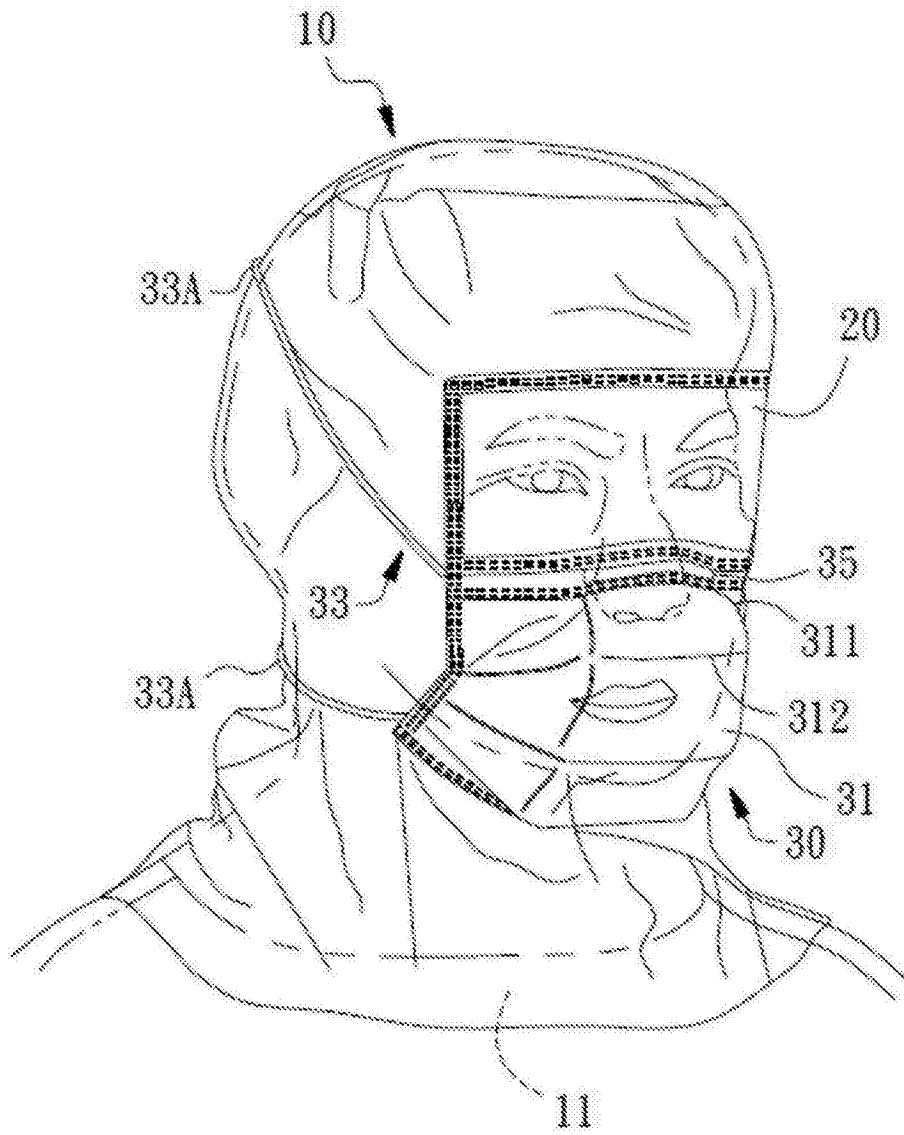


图3

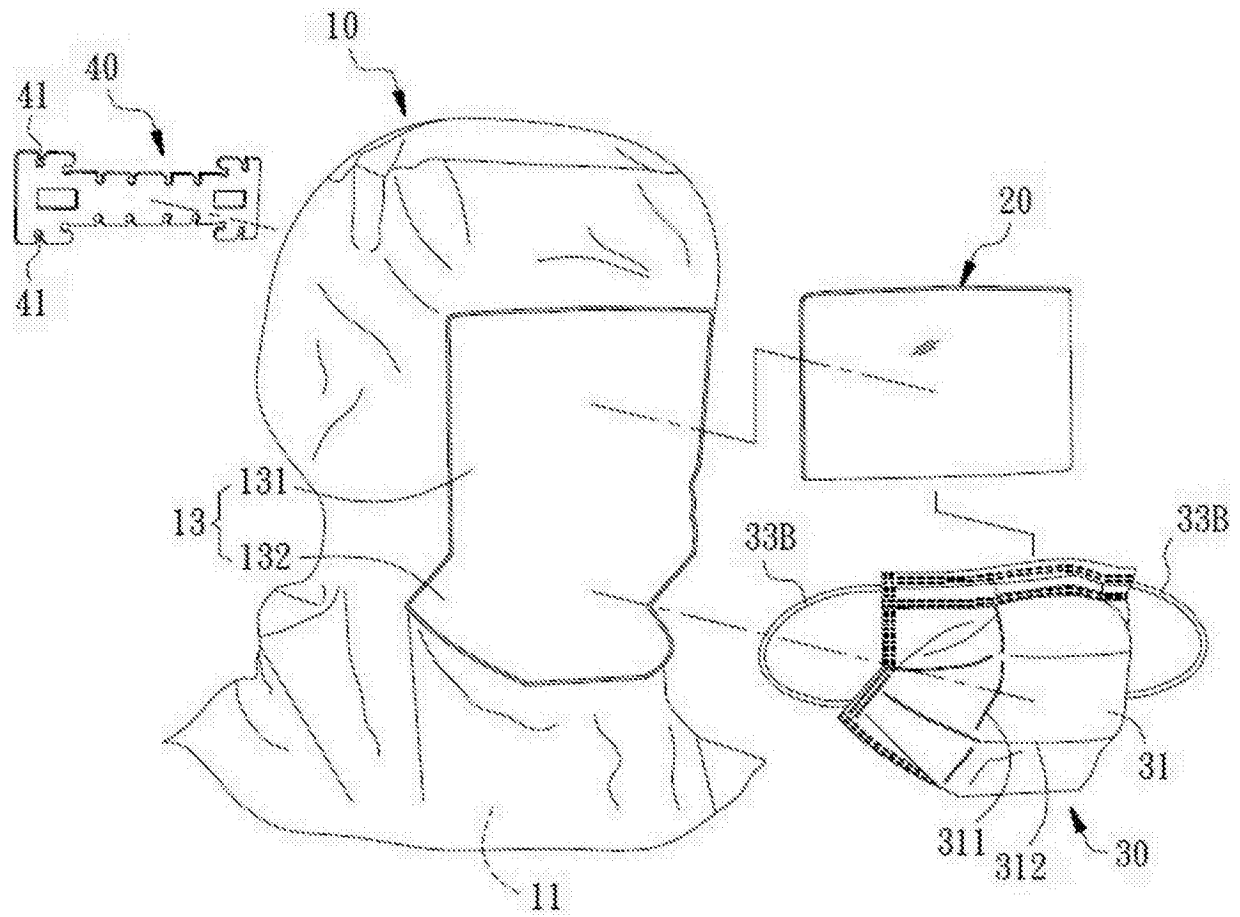


图4

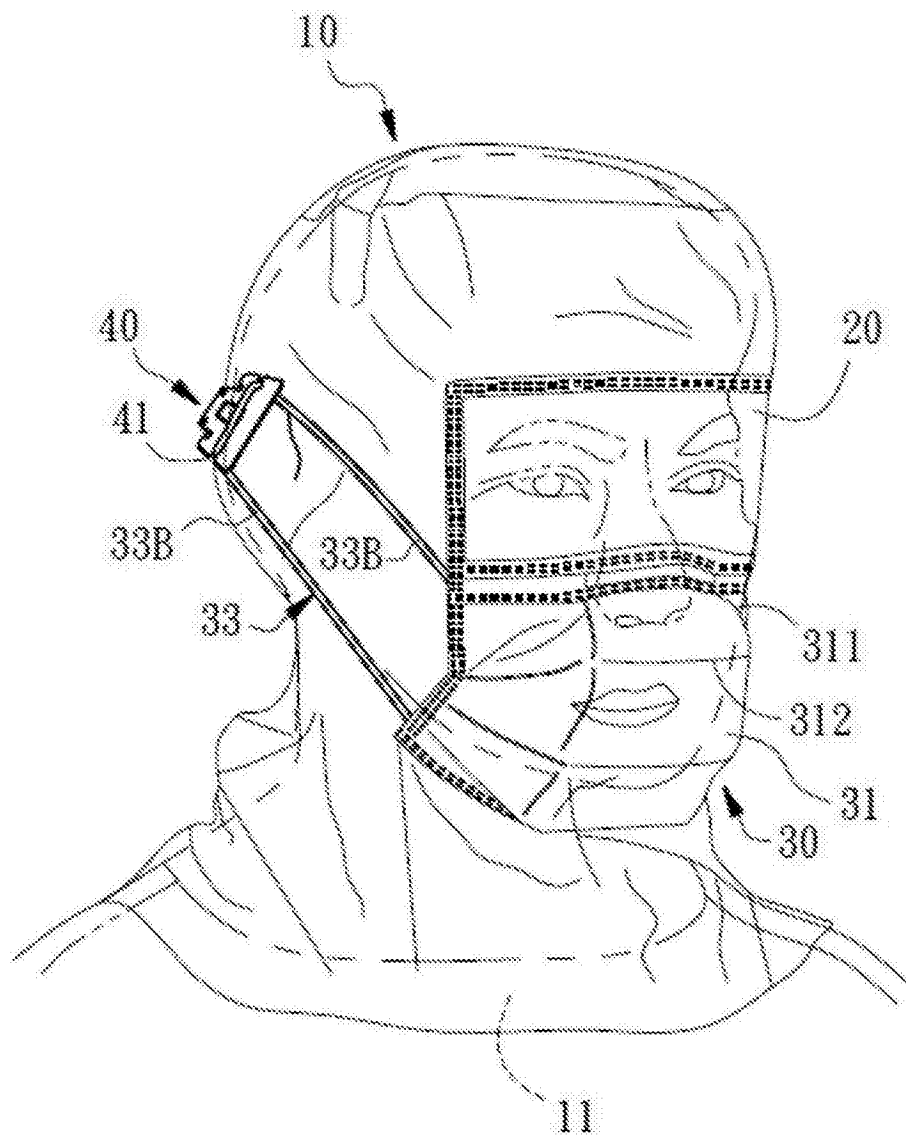


图5

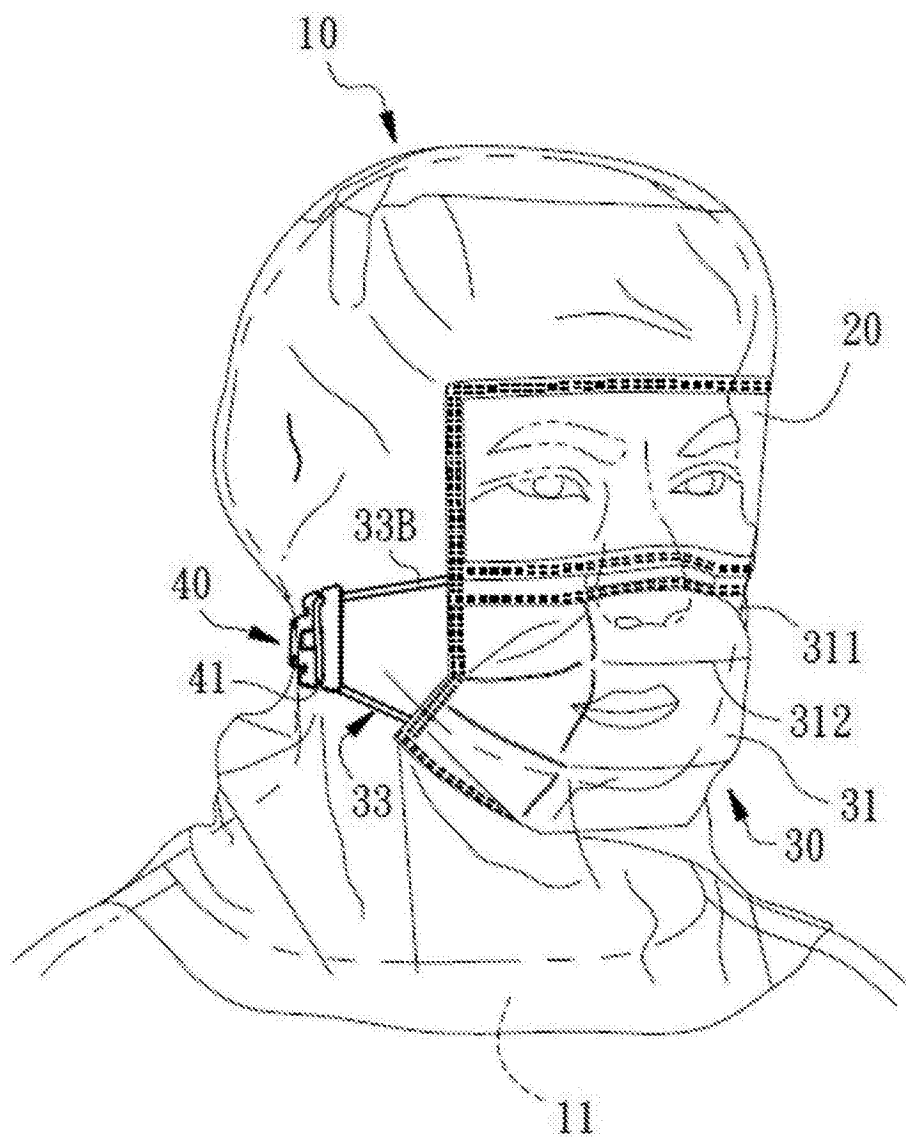


图6

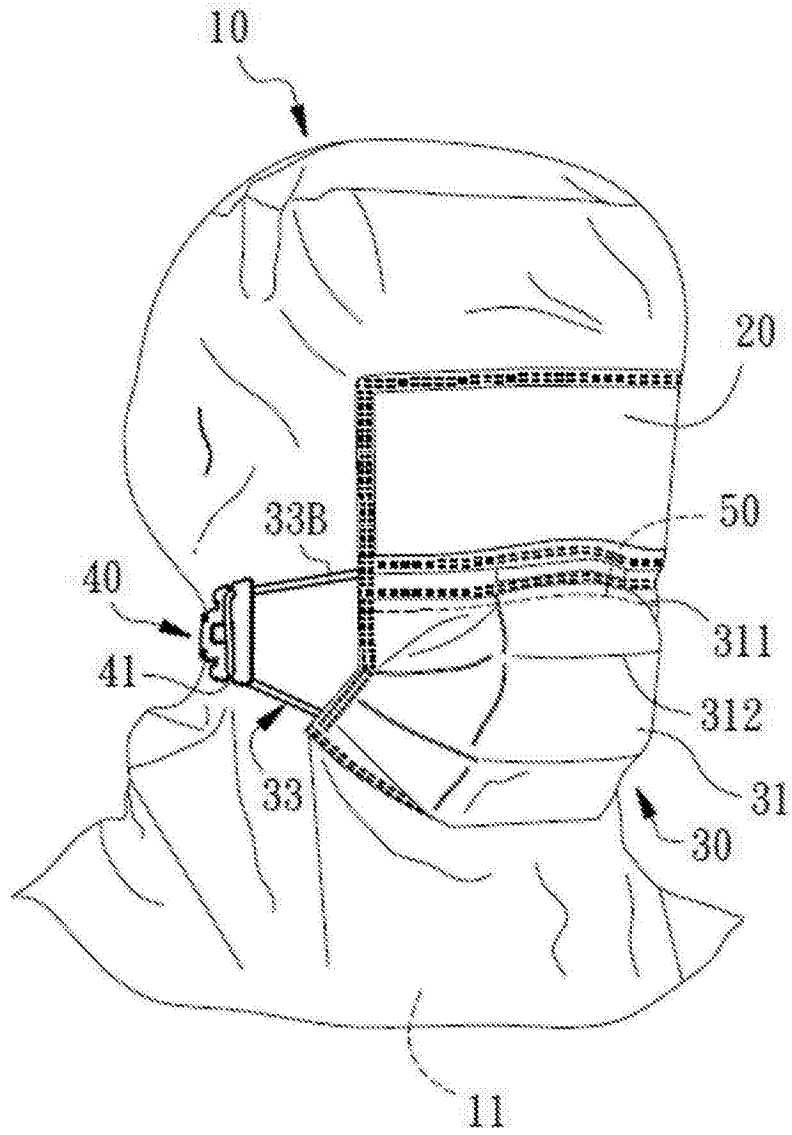


图7

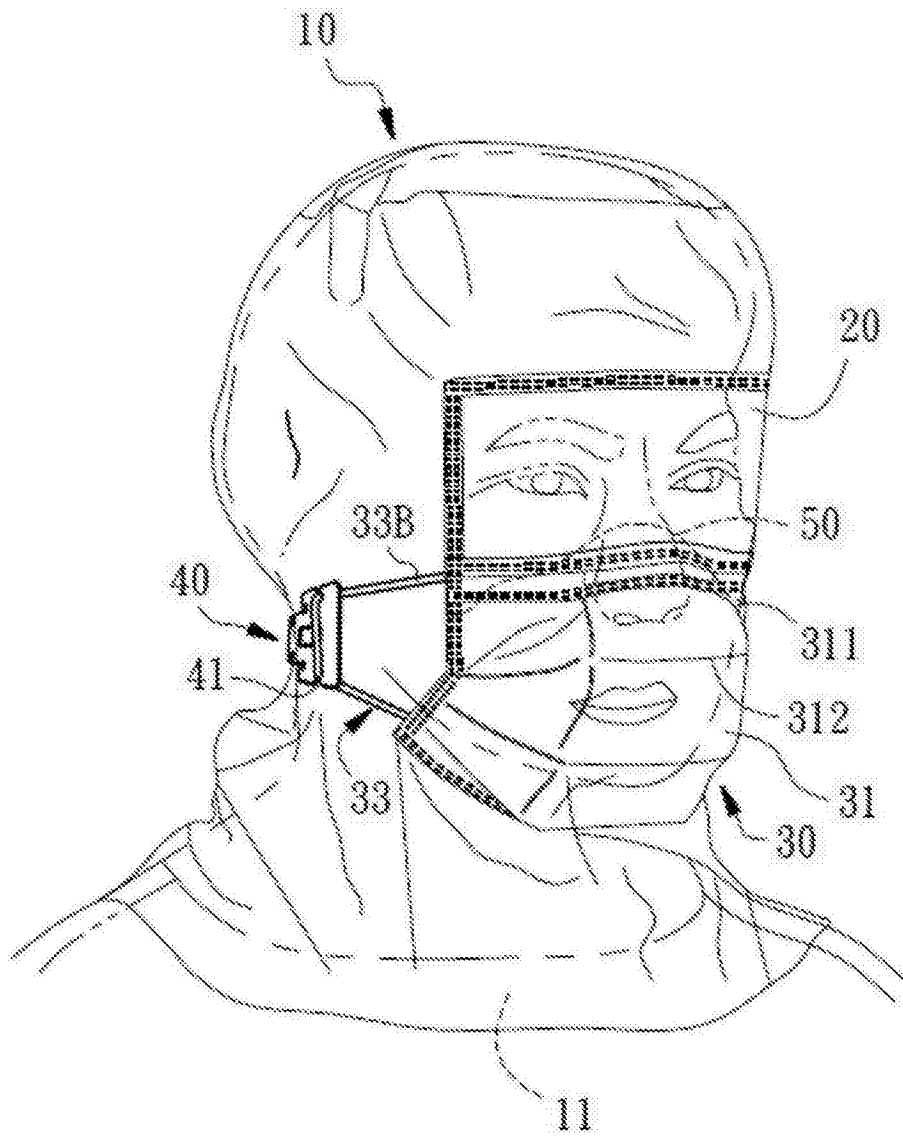


图8

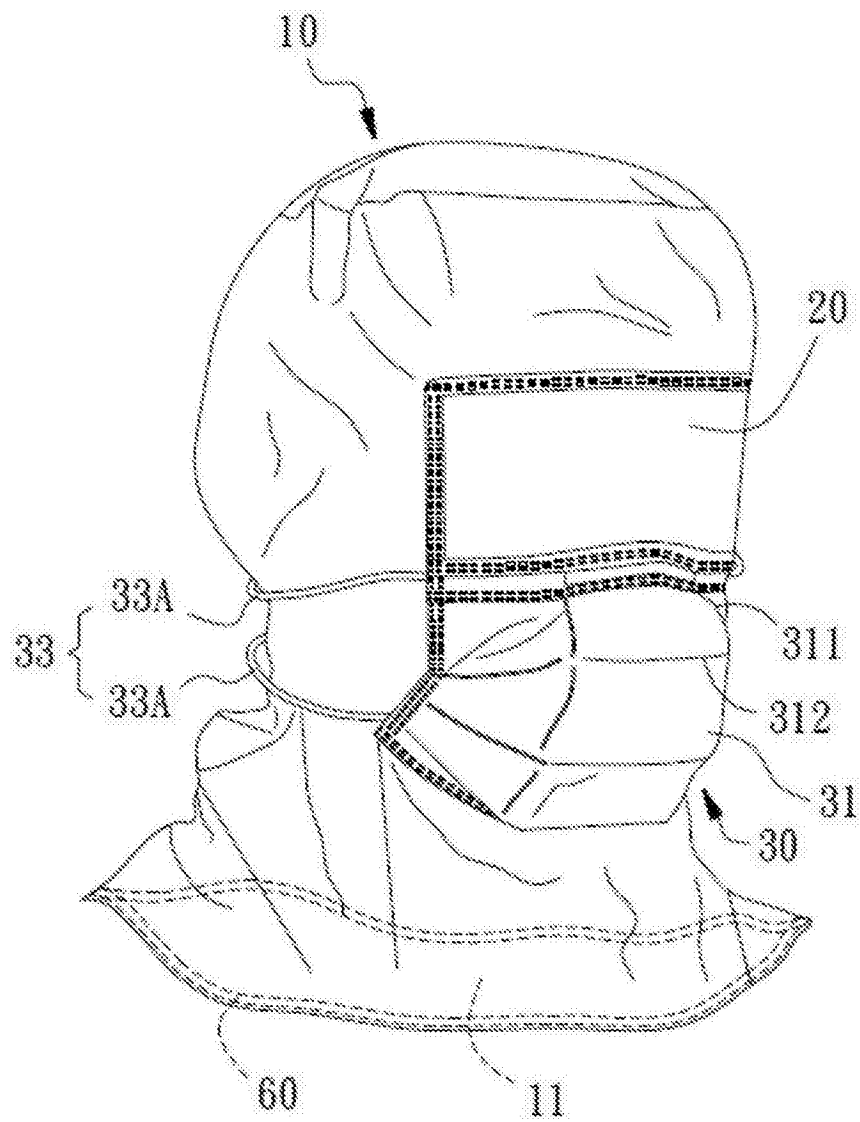


图9

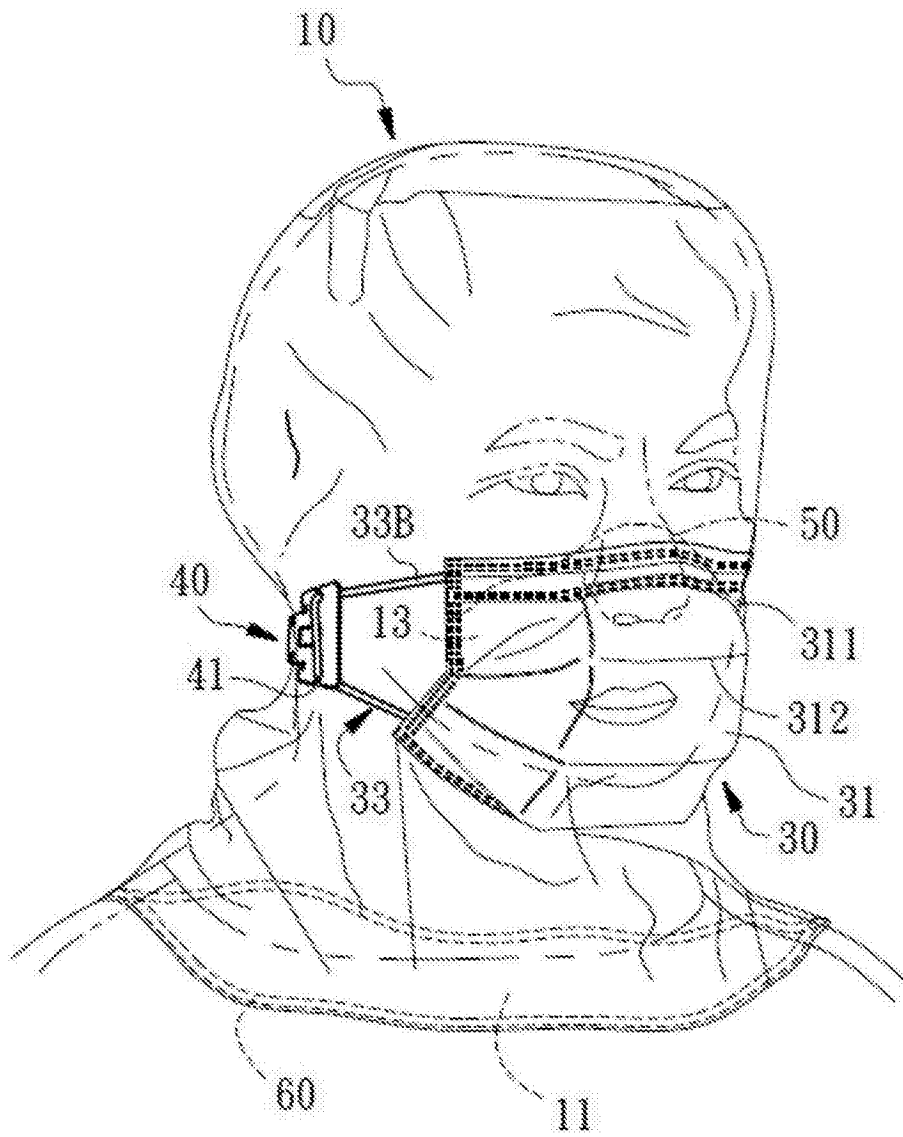


图10

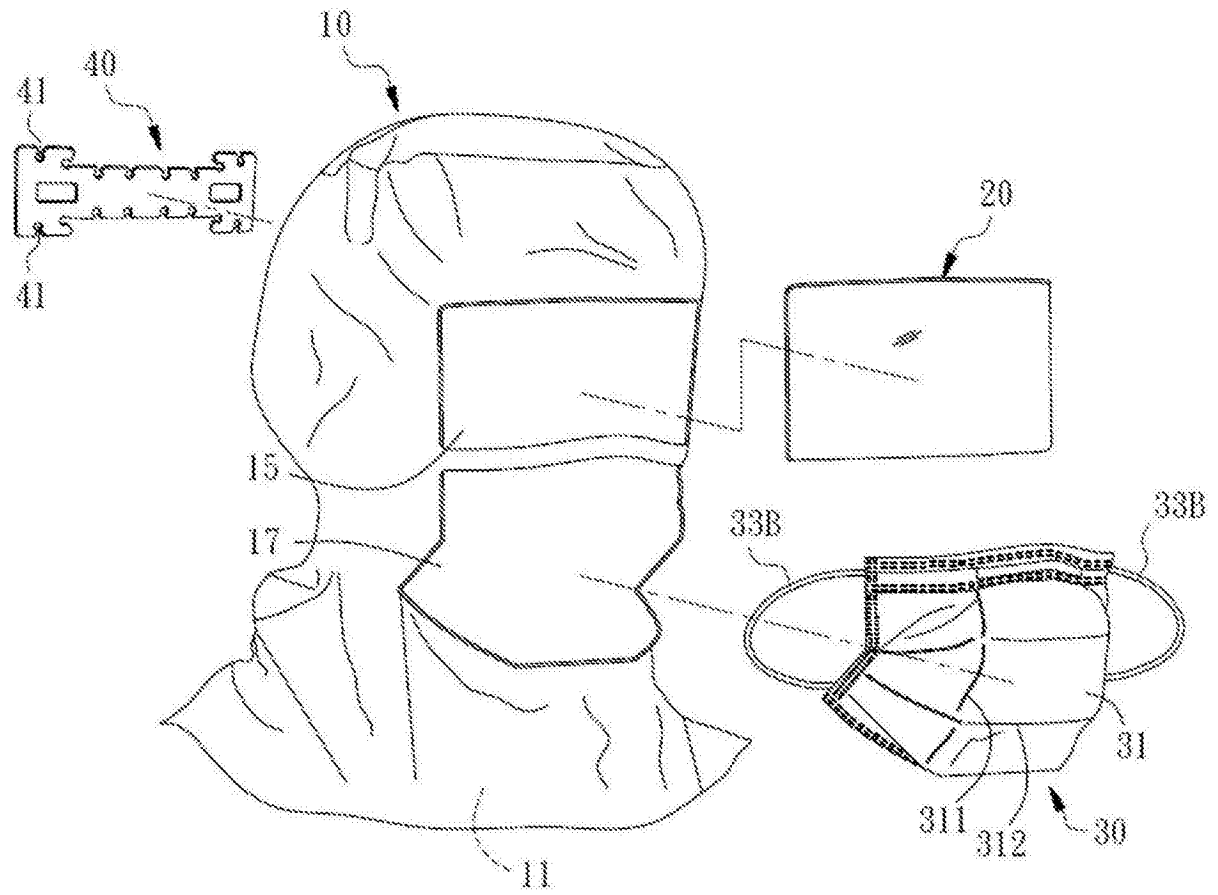


图11

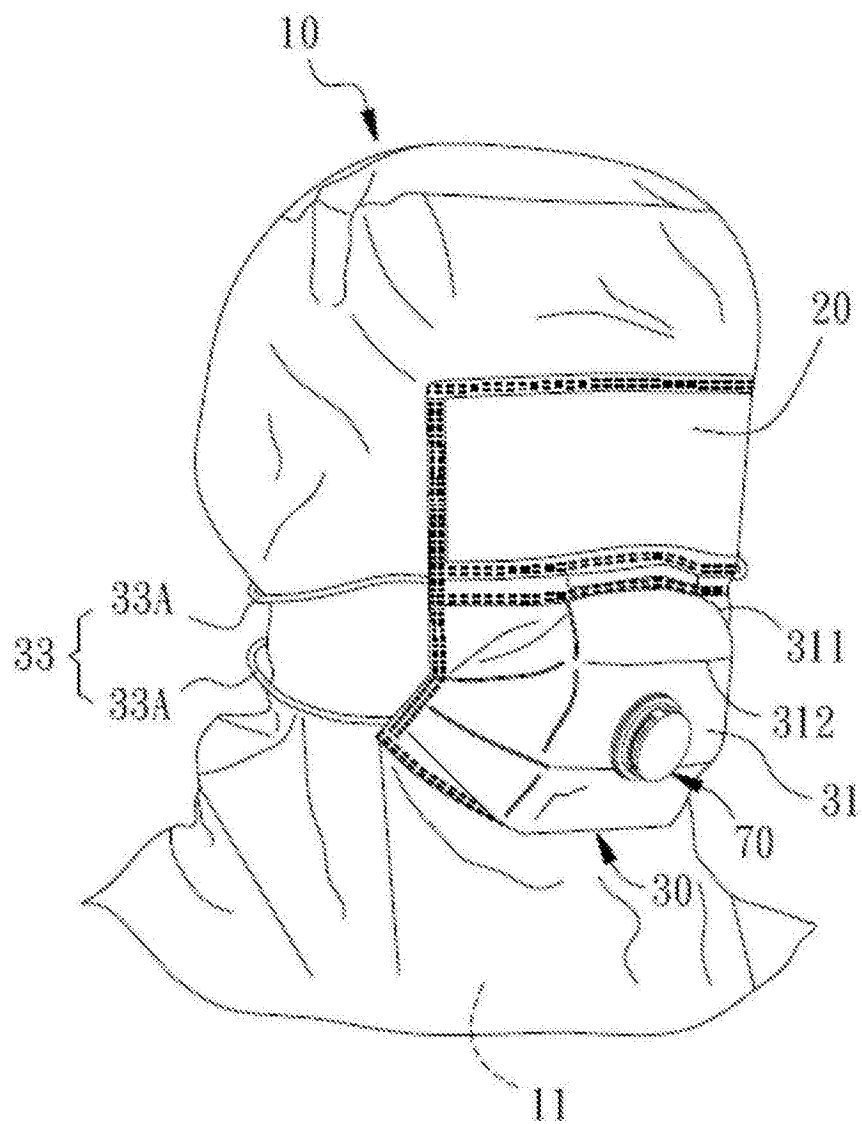


图12