



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 111465432 B

(45) 授权公告日 2021.06.22

(21) 申请号 201880079900.6
 (22) 申请日 2018.12.04
 (65) 同一申请的已公布的文献号
 申请公布号 CN 111465432 A
 (43) 申请公布日 2020.07.28
 (30) 优先权数据
 20-2017-0006366 2017.12.11 KR
 20-2018-0001595 2018.04.11 KR
 (85) PCT国际申请进入国家阶段日
 2020.06.09
 (86) PCT国际申请的申请数据
 PCT/KR2018/015256 2018.12.04
 (87) PCT国际申请的公布数据
 W02019/117526 KO 2019.06.20
 (73) 专利权人 尹永焕
 地址 韩国首尔
 (72) 发明人 尹永焕
 (74) 专利代理机构 北京聿宏知识产权代理有限公司 11372
 代理人 吴大建 何娇

(51) Int.Cl.
 A62B 18/02 (2006.01)
 A62B 23/02 (2006.01)
 (56) 对比文件
 JP 2007136243 A, 2007.06.07
 KR 20130040211 A, 2013.04.23
 US 2011155138 A1, 2011.06.30
 CN 206433824 U, 2017.08.25
 CN 105288898 A, 2016.02.03
 KR 200476397 Y1, 2015.02.26
 EP 1529453 A3, 2006.02.01
 CN 101827633 A, 2010.09.08
 CN 105476114 A, 2016.04.13
 CN 202476510 U, 2012.10.10
 JP 2013188281 A, 2013.09.26
 CN 201718517 U, 2011.01.26
 US 6851428 B2, 2005.02.08
 KR 1020150035891 A, 2015.04.07
 KR 1020060117858 A, 2006.11.17
 KR 2020110003053 U, 2011.03.24
 KR 1020170084622 A, 2017.07.20

审查员 陈洁

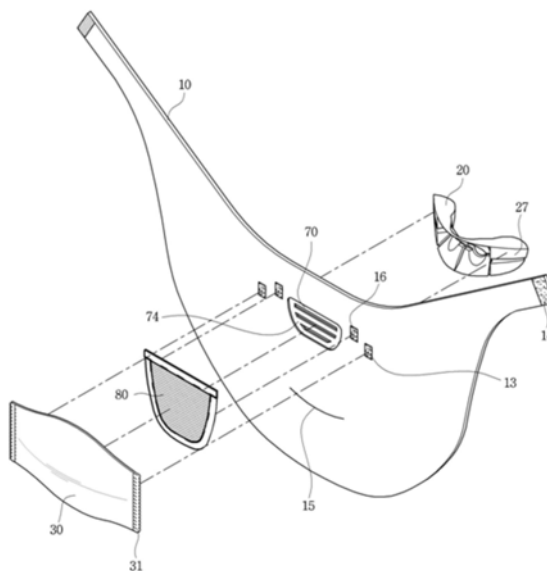
权利要求书2页 说明书6页 附图8页

(54) 发明名称

具有透气结构鼻孔盖的面罩

(57) 摘要

本发明涉及一种具有透气结构鼻孔盖的面罩,其人体工程学的功能性非常优异,从而可紧密包裹鼻孔周围,以完整地包裹鼻孔,并且能够过滤沙尘或者雾霾。根据本发明的具有透气结构鼻孔盖的面罩包括:面部遮罩(10),在与佩戴者的鼻子对应的部位形成有第一透气孔(11);透气结构鼻孔盖(20),紧固在所述面部遮罩(10)上,具有与佩戴者的鼻孔连通的一个以上的第二透气孔(21),并且紧贴在佩戴者的鼻孔周围。



1. 一种具有透气结构鼻孔盖的面罩,该面罩包括:
面部遮罩(10),与佩戴者的鼻子对应的部位形成有第一透气孔(11);
透气结构鼻孔盖(20),紧固在所述面部遮罩(10),具有与佩戴者的鼻孔连通的一个以上的第二透气孔(21),并且紧贴在佩戴者的鼻孔周围,
其特征在于,所述鼻孔盖(20)由软质的弹性体材料制成,其包括:
横向槽(22),在水平方向上横穿所述第二透气孔(21)的中央部,并且横跨主体前表面的左右侧部(29)而形成;
中央竖向槽(23)和左右竖向槽(23'),在主体前表面的中央和左右侧分别与所述横向槽(22)以垂直方向交叉形成;
左右侧部(29),具有在与所述左右竖向槽(23')的边界部以垂直方向向上延伸的左右垂直截面部(28);
鼻翼紧贴部(25),从主体后表面的第二透气孔(21)向左右两端方向连接形成有凹部(25a)和凸部(25b),
其中,以所述左右竖向槽(23')为基准,包括所述鼻翼紧贴部(25)的主体的左右侧部(29)与主体的中央部相比具有相对大的体积的立体形状,以确保紧贴在佩戴者的鼻翼。
2. 根据权利要求1所述的具有透气结构鼻孔盖的面罩,进一步包括:
面罩过滤器(30),可拆卸的附着在与所述鼻孔盖(20)对应的面部遮罩(10)的外侧表面。
3. 根据权利要求1所述的具有透气结构鼻孔盖的面罩,进一步包括:
切开口(15),在所述面部遮罩(10)的遮挡嘴的部位以嘴的形状打开使用。
4. 根据权利要求1所述的具有透气结构鼻孔盖的面罩,其中,
所述鼻孔盖(20)的左右侧部(29)具有紧固用铁片埋埋部(27),以紧固所述鼻孔盖(20)与面部遮罩(10)。
5. 根据权利要求4所述的具有透气结构鼻孔盖的面罩,其中,
所述面部遮罩(10)具有固定在其内侧和外侧的紧固件,所述紧固件具有紧固用磁性体,以使鼻孔盖(20)的紧固用铁片埋埋部(27)通过磁力线固着。
6. 根据权利要求5所述的具有透气结构鼻孔盖的面罩,其中,
固定在所述面部遮罩(10)的内侧和外侧的紧固件分别独立形成为固定在面部遮罩(10)内侧的第一内侧紧固件(40)和固定在面部遮罩(10)外侧的第一外侧紧固件(50)。
7. 根据权利要求5所述的具有透气结构鼻孔盖的面罩,其中,
固定在所述面部遮罩(10)的内侧和外侧的紧固件为内外侧一体型紧固件(60),其由第二内侧紧固件(61)的上端部与第二外侧紧固件(62)的上端部相互连接,以使第二内侧紧固件(61)与第二外侧紧固件(62)成型为一体。
8. 根据权利要求5所述的具有透气结构鼻孔盖的面罩,其中,
固定在所述面部遮罩(10)的内侧和外侧的紧固件为内外侧接合型紧固件(70),其包括:接合部(73),由第三内侧紧固件(71)和第三外侧紧固件(72)在中央部的第三透气孔(75)周围相互接合而形成;非接合部(74),形成在所述接合部(73)周围。
9. 根据权利要求1所述的具有透气结构鼻孔盖的面罩,进一步包括:
网眼布(80),固定设置在面部遮罩(10)上,以防止所述面部遮罩(10)的第一透气孔

(11) 暴露在外。

10. 一种面罩用透气结构鼻孔盖, 该面罩用透气结构鼻孔盖紧固在与佩戴者的鼻子对应的部位形成有第一透气孔(11)的面部遮罩(10)上, 具有与佩戴者的鼻孔连通的一个以上的第二透气孔(21), 并且紧贴在佩戴者的鼻孔周围,

其特征在于, 所述鼻孔盖(20)由软质的弹性体材料制成, 其包括:

横向槽(22), 在水平方向上横穿所述第二透气孔(21)的中央部, 并且横跨主体前表面的左右侧部(29)而形成;

中央竖向槽(23)和左右竖向槽(23'), 在主体前表面的中央和左右侧分别与所述横向槽(22)以垂直方向交叉形成;

左右侧部(29), 具有在与所述左右竖向槽(23')的边界部以垂直方向向上延伸的左右垂直截面部(28);

鼻翼紧贴部(25), 从主体后表面的第二透气孔(21)向左右两端方向连接形成有凹部(25a)和凸部(25b),

其中, 以所述左右竖向槽(23')为基准, 包括所述鼻翼紧贴部(25)的主体的左右侧部(29)与主体的中央部相比具有相对大的体积的立体形状, 以确保紧贴在佩戴者的鼻翼。

具有透气结构鼻孔盖的面罩

技术领域

[0001] 本发明涉及一种面罩,更具体的,涉及一种具有透气结构的鼻孔盖的面罩,其构成为包裹面部的鼻子、嘴、下巴和脖子周围,并且使佩戴者容易呼吸,在呼吸过程中过滤空气中的雾霾。

背景技术

[0002] 当长时间在户外进行业余活动或者休闲体育活动时,由于阳光的强紫外线或者干燥凉风,皮肤容易被晒或者老化。

[0003] 并且,频繁发生而引起呼吸系统疾病等的空气中的雾霾也是妨碍业余活动和休闲体育活动的的环境因素之一。

[0004] 为了遮挡阳光并预防雾霾引起的呼吸系统疾病,主要佩戴帽子和面罩,但根据阳光照射的角度,帽子使面部的一部分暴露在阳光下或者面部暴露在户外的干燥风和冬季的凉风中,因此帽子不足以完整地保护面部。

[0005] 面罩具有麻烦之处,例如:当长时间佩戴面罩时,由于身体活动或者面部的运动等,而需要随时校正其佩戴位置等。

[0006] 为了解决这些问题而提出了面罩。面罩可以保护鼻子和嘴周围的同时也包裹下巴和脖子周围,由此保护面部等以免受阳光或者冬季冷风的影响。

[0007] 然而,由于面罩不具备单独的透气口,因此长时间佩戴时,不便呼吸,尤其是当佩戴者佩戴有眼镜时,由于呼吸而在眼镜片上产生哈气。

[0008] 并且,一般面罩由织物制作,因此以垂挂在佩戴者的面部的方式被佩戴,因此难以自然地紧贴于从面部突出的外鼻。

[0009] 为了解决如上所述的问题,本申请人通过实用新型授权申请(授权号为20-0476397)提出过设置有透气组件的面罩。

[0010] 然而,本申请人所提出过的所述传统的面罩,由于透气组件的构成部件多,制作起来复杂,并且虽然透气组件具有凹槽部和切开槽,使得透气组件适应佩戴者的外鼻形状以容易紧贴,但是由于不符合人体工程学,难以完整地包裹鼻孔,并且也无法有效地过滤沙尘或者雾霾。

发明内容

[0011] (一)要解决的技术问题

[0012] 本发明是为了解决传统的面罩所具有的上述问题而提出的,本发明的目的在于提供一种具有透气结构鼻孔盖的面罩,其大大提高了人体工程学的功能性,从而可以密切地紧贴于鼻孔周围,以完整地包裹鼻孔。

[0013] 本发明的另一个目的在于提供一种具有透气结构鼻孔盖的面罩,其由于构成部件少,容易制作且佩戴方便。

[0014] 本发明的又一个目的在于提供一种具有透气结构鼻孔盖的面罩,其可以过滤沙尘

或者雾霾。

[0015] (二)技术方案

[0016] 为了实现上述目的本发明提供一种具有透气结构鼻孔盖的面罩,该面罩包括:面部遮罩,与佩戴者的鼻子对应的部位形成有透气孔;透气结构鼻孔盖,紧固在所述面部遮罩,具有与佩戴者的鼻孔连通的一个以上的透气孔,并且紧贴在佩戴者的鼻孔周围,其特征在于,所述鼻孔盖包括:横向槽,在水平方向上横穿所述透气孔的中央部,并且横跨主体前表面的左右侧部而形成;中央竖向槽和左右竖向槽,在主体前表面的中央和左右侧分别与所述横向槽以垂直方向交叉形成;左右侧部,具有在与所述左右竖向槽的边界部以垂直方向向上延伸的左右垂直截面部;鼻翼紧贴部,从主体后表面的透气孔向左右两端方向连接形成有凹部和凸部,其中,以所述左右竖向槽为基准,包括所述鼻翼紧贴部的主体的左右侧部与主体的中央部相比具有相对大的体积的立体形状。

[0017] 根据发明的面罩进一步包括:面罩过滤器,可拆卸的设置在与所述鼻孔盖对应的面部遮罩的外侧表面。

[0018] 并且,根据本发明的面罩具有切开口,可在所述面部遮罩的遮挡嘴的部位以嘴的形状打开使用。

[0019] 并且,根据本发明的面罩,所述鼻孔盖的左右侧部具有紧固用铁片埋埋部,以将鼻孔盖紧固在面部遮罩上。

[0020] 其中,面部遮罩具有固定在其内侧和外侧的紧固件,所述紧固件具有紧固用磁性体,以使鼻孔盖的紧固用铁片埋埋部通过磁力线固着。

[0021] 其中,固定在所述面部遮罩的内侧和外侧的紧固件为内外侧独立型紧固件,其分别独立形成为固定在面部遮罩内侧的内侧紧固件和固定在面部遮罩外侧的外侧紧固件。

[0022] 并且,固定在所述面部遮罩的内侧和外侧的紧固件为内外侧一体型紧固件,其由内侧紧固件的上端部与外侧紧固件的上端部相互连接,以使内侧紧固件与外侧紧固件成型为一体。

[0023] 并且,固定在所述面部遮罩的内侧和外侧的紧固件为内外侧接合型紧固件,其包括:接合部,由内侧紧固件和外侧紧固件在中央部的透气孔周围相互接合而形成;非接合部,形成在所述接合部周围。

[0024] 并且,根据本发明的面罩进一步包括:网眼布,固定设置在面部遮罩,以防止透气孔暴露在外。

[0025] 并且,本发明提供一种面罩用透气结构鼻孔盖,该面罩用透气结构鼻孔盖紧固在与佩戴者的鼻子对应的部未形成有透气孔的面部遮罩上,具有与佩戴者的鼻孔连通的一个以上的透气孔,并且紧贴在佩戴者的鼻孔周围,其特征在于,所述鼻孔盖包括:横向槽,在水平方向横穿所述透气孔的中央部,并且横跨主体前表面的左右侧部而形成;中央竖向槽和左右竖向槽,在主体前表面的中央和左右侧分别与所述横向槽以垂直方向交叉形成;左右侧部,具有在与所述左右竖向槽的边界部以垂直方向向上延伸的垂直截面部;鼻翼紧贴部,从主体后表面的透气孔向左右两端方向连接形成有凹部和凸部,其中,以所述左右竖向槽为基准,包括所述鼻翼紧贴部的主体的左右侧部与主体的中央部相比具有相对大的体积的立体形状。

[0026] (三)有益效果

[0027] 本发明提供一种具有透气结构鼻孔盖的面罩,其大大提高了人体工程学的功能性,从而可以密切地紧贴于鼻孔周围,以完整地包裹鼻孔。

[0028] 本发明提供一种具有透气结构鼻孔盖的面罩,其由于构成部件少,容易制作且佩戴方便。

[0029] 本发明提供一种具有透气结构鼻孔盖的面罩,其可通过可拆卸的设置在面罩本体的外表面的面罩过滤器来过滤沙尘或者雾霾,以减少在户外活动时引起呼吸系统疾病的忧虑。

附图说明

[0030] 图1是根据本发明的第一实施例的面罩的分离立体图。

[0031] 图2是根据本发明的第一实施例的鼻孔盖的立体图。

[0032] 图3是根据本发明的第一实施例的鼻孔盖的主视图。

[0033] 图4是根据本发明的第一实施例的鼻孔盖的后面图。

[0034] 图5是根据本发明的第二实施例的面罩的分离立体图。

[0035] 图6是根据本发明的第三实施例的面罩的分离立体图。

[0036] 图7是根据本发明的第三实施例的面罩的内外侧一体型紧固件的立体图。

[0037] 图8是将图7的内外侧一体型紧固件的前表面向上展开的图。

[0038] 图9是将图7的内外侧一体型紧固件的后表面向上展开的图。

[0039] 图10是根据本发明的第四实施例的面罩的分离立体图。

[0040] 图11是根据本发明的第四实施例的面罩的内外侧接合型紧固件的前表面的俯视图。

[0041] 图12是图11的内外侧接合型紧固件的后表面的俯视图。

[0042] 图13是本发明的第五实施例的面罩的分离立体图。

[0043] 附图说明标记

[0044] 10:面部遮罩	11:第一透气孔
[0045] 12:紧固用铆钉	13:魔术贴
[0046] 14:魔术贴	15:切开口
[0047] 20:鼻孔盖	21:第二透气孔
[0048] 22:横向槽	23:中央竖向槽
[0049] 23':左右竖向槽	24:圆弧部
[0050] 25:鼻翼紧贴部	25a:凹部
[0051] 25b:凸部	26:紧固槽
[0052] 27:紧固用铁片填埋部	28:垂直截面部
[0053] 29:左右侧部	30:面罩过滤器
[0054] 31:褶皱边缘	40:第一内侧紧固件
[0055] 41:第一紧固用磁性体	50:第一外侧紧固件
[0056] 60:内外侧一体型紧固件	61:第二内侧紧固件
[0057] 62:第二外侧紧固件	63:内外侧边界部
[0058] 64:第四透气孔	65:第二紧固用磁性体

[0059]	70:内外侧接合型紧固件	71:第三内侧紧固件
[0060]	72:第三外侧紧固件	73:接合部
[0061]	74:非接合部	75:第三透气孔
[0062]	76:第三紧固用磁性体	80:网眼布

具体实施方式

[0063] 下面,参照附图对本发明的具体实施内容进行详细说明。

[0064] 另外,即使附图中相同的组件在其他附图中示出,也由相同的附图标记来表示。

[0065] 并且,在说明本发明时,当判断相关的公知功能或者公知结构的具体说明可能不必要的混淆本发明的主旨时,将省略其详细的说明。

[0066] 图1是根据本发明的第一实施例的面罩的分离立体图,图2是根据本发明的第一实施例的鼻孔盖的立体图,图3是根据本发明的第一实施例的鼻孔盖的主视图,图4是根据本发明的第一实施例的鼻孔盖的后面图。

[0067] 根据本发明的第一实施例的面罩主要包括面部遮罩10、鼻孔盖20、面罩过滤器30。

[0068] 面部遮罩10是在与佩戴者的鼻子对应的部分形成有第一透气孔11,由防风、防寒性材质(冬季用)或者紫外线遮挡性优异的材质(夏季用)组成,并且通过在左右端部形成的魔术贴14等紧固装置固定于头的后部。

[0069] 鼻孔盖20紧贴在佩戴者的鼻孔周边部位,具有一个以上的与佩戴者的鼻孔连通的第二透气孔21,并且紧固在面部遮罩10的内侧面,以使第二透气孔21与面部遮罩10的第一透气孔11连通。

[0070] 为了提高每个佩戴者的不同的鼻尖与上嘴唇之间的距离的适应度,所述透气结构鼻孔盖20具有横向槽22,该横向槽22在水平方向上横穿第二透气孔21的中央部,并且横跨主体前表面的左右侧部29而形成,以在上下方向上容易地折叠鼻孔盖20的主体。

[0071] 并且,为了提高每个佩戴者的不同的鼻翼(从鼻尖到左右侧的膨胀部分)的横向宽度的适应度,所述透气结构的鼻孔盖20具有中央竖向槽23和左右竖向槽23',该中央竖向槽23和左右竖向槽23'在主体前表面的中央和左右侧分别与所述横向槽22以垂直方向交叉形成,以在左右方向上容易地折叠鼻孔盖20。另外,所述透气结构的鼻孔盖20的左右侧部29具有在与所述左右竖向槽23'的边界部以垂直方向向上延伸的左右垂直截面部28。

[0072] 并且,所述透气结构的鼻孔盖20在主体的上端部前表面具有左右对称的圆弧部24,以与面部遮罩10密切紧固,并且具有从主体后表面的第二透气孔21向左右两端方向连接形成有凹部25a和凸部25b的鼻翼紧贴部25,以填充佩戴者的鼻翼周围而紧贴于鼻翼。另外,所述透气结构的鼻孔盖20以所述左右竖向槽23'为基准,包括所述鼻翼紧贴部25的主体的左右侧部29与主体的中央部相比具有相对大的体积的立体形状。

[0073] 如上所述,鼻孔盖20密切紧固在面部遮罩10的同时紧贴在佩戴者的鼻翼,从而抑制通过与面部遮罩10的紧固部位和鼻翼周围的呼吸空气的出入(只有通过第二透气孔21才能实现呼吸空气的出入)。

[0074] 并且,所述透气结构的鼻孔盖20在鼻孔盖20的左右外侧部分别具有紧固槽26,作为用于将鼻孔盖20紧固在面部遮罩10的紧固装置,并且在面部遮罩10的外侧,将紧固用铆钉12紧固在所述鼻孔盖20的左右紧固槽26中,从而将鼻孔盖20的外侧表面紧固在面部遮罩

10的内侧表面。

[0075] 鼻孔盖由软质弹性体(硅橡胶、聚氨酯等)组成。

[0076] 面罩过滤器30可拆卸的附着在与鼻孔盖20对应的面部遮罩10的外侧表面上,并且在佩戴者呼吸过程中执行过滤空气中的雾霾的功能。

[0077] 如上所述,可拆卸的附着面罩过滤器30,因此在没有产生雾霾天佩戴面罩时可以不附着面罩过滤器30,仅在产生雾霾时可以将其附着在面罩上,因此佩戴面罩方便,并且在面罩过滤器30被污染时也容易更换。

[0078] 可以使用多种织物作为面罩过滤器30的材料,但优选为具有优异的雾霾过滤功能的用于沙尘面罩的无纺布等。

[0079] 并且,面罩过滤器30优选在左右两侧设置褶皱边缘31,这是为了防止面罩过滤器30完全紧贴在面部遮罩10,从而在面罩过滤器30与面部遮罩10之间形成空间部,以使佩戴者的呼吸更加顺畅。

[0080] 如上所述构成的根据本发明的面罩可以通过可拆卸的设置在面部遮罩10的外表面的面罩过滤器30,在户外活动时过滤由沙尘等引起的雾霾,从而能够减少呼吸系统疾病等忧虑。

[0081] 并且,根据本发明的面罩也可形成有切开口15,以在面部遮罩10的遮挡嘴的部位以嘴的形状打开,以便于喝饮料等或者进行交谈。

[0082] 图5是根据本发明的第二实施例的面罩的分离立体图。

[0083] 在根据本发明的第二实施例的面罩中,面部遮罩10与鼻孔盖20的紧固不像第一实施例中通过紧固用铆钉12和鼻孔盖的紧固槽26,而是如图5所示,通过设置在鼻孔盖20的左右侧部的紧固用铁片填埋部27和分别设置在面部遮罩10的内侧和外侧的第一内侧紧固件40和第一外侧紧固件50来实现。

[0084] 即,以与设置在鼻孔盖20的左右侧部的紧固用铁片填埋部27对应的方式,在设置在面部遮罩10内侧的第一内侧紧固件40的左右侧部填埋第一紧固用磁性体41,紧固用铁片填埋部27通过这些第一紧固用磁性体41的磁力线固着在第一紧固用磁性体41并使鼻孔盖20紧固在面部遮罩10。

[0085] 在将鼻孔盖20和面部遮罩10紧固之前,通过诸如缝制等接合方式将第一内侧紧固件40和第一外侧紧固件50预先接合在面部遮罩10的内侧和外侧。

[0086] 图6是根据本发明的第三实施例的面罩的分离立体图,图7是根据本发明的第三实施例的面罩的内外侧一体型紧固件的立体图,图8是将图7的内外侧一体型紧固件的前表面上展开的图,图9是将图7的内外侧一体型紧固件的后表面上展开的图。

[0087] 如图7至图9所示,在根据本发明的第三实施例的面罩上设置有内外侧一体型紧固件60,该内外侧一体型紧固件60是由第二内侧紧固件61的上端部与第二外侧紧固件62的上端部相互连接而使第二内侧紧固件与第二外侧紧固件成型为一体。

[0088] 另外,如图6所述,所述内外侧一体型紧固件60插入面部遮罩10的上侧端,在如此插入的内外侧一体型紧固件60的第四透气孔64周围使用诸如缝制等接合方式将内外侧一体型紧固件60固定至面部遮罩10。

[0089] 在根据本发明的第三实施例的面罩中,鼻孔盖的紧固用铁片填埋部27通过磁力线固着在第二紧固用磁性体65,从而鼻孔盖20的外侧表面紧固在面部遮罩10的内侧表面,该

第二紧固用磁性体65被埋在与面部遮罩10接合的内外侧一体型紧固件60的第二内侧紧固件61上。

[0090] 图10是根据本发明的第四实施例的面罩的分离立体图,图11是根据本发明的第四实施例的面罩的内外侧接合型紧固件的前表面的俯视图,图12是图11的内外侧接合型紧固件的后表面的俯视图。

[0091] 如图11和图12所示,根据本发明的第四实施例的面罩设置有内外侧接合型紧固件70,其包括:接合部73,由第三内侧紧固件71和第三外侧紧固件72在中央部的第三透气孔75周围相互接合而形成;非接合部74,形成在所述接合部73的周围。

[0092] 另外,如图10所示,当将所述内外侧接合型紧固件70推入面部遮罩10的第一透气孔11中并将面部遮罩10的第一透气孔11边缘部推入内外侧接合型紧固件70的非接合部74时,内外侧接合型紧固件70会被插入面部遮罩10的透气孔周围。

[0093] 如上所述,在被插入的内外侧接合型紧固件70的第三透气孔75边缘部使用缝制等接合方式将内外侧接合型紧固件70固定在面部遮罩10上。

[0094] 在根据本发明的第四实施例的面罩中,鼻孔盖20的接合用铁片埋埋部27通过磁力线固着在第三紧固用磁性体76,从而鼻孔盖20的外侧表面紧固在面部遮罩10的内侧表面,其中,所述第三紧固用磁性体76被埋埋于接合于面部遮罩10的内外侧接合型紧固件70的第三内侧紧固件71中。

[0095] 虽然未图示,但作为将鼻孔盖20紧固在面部遮罩10的方法,在鼻孔盖20的左右侧部形成紧固用突起部,并且在第三内侧紧固件71的对应部设置紧固用凹槽部,以紧固所述突起部和凹槽部,从而鼻孔盖20的外侧表面可紧固在面部遮罩10的内侧表面。

[0096] 图13是本发明的第五实施例的面罩的分离立体图。

[0097] 根据本发明的第五实施例的面罩是将网眼布80固定设置在面部遮罩10上,当在面罩上未佩戴面罩过滤器30时,网眼布80防止面部遮罩10或者紧固件的第一透气孔11、第四透气孔64、第三透气孔75暴露在外。

[0098] 以上,虽然参照附图说明了本发明的技术思想,但这仅仅是对本发明的优选实施例进行的示例性说明,而并不是要限定本发明。

[0099] 并且,需要补充的是,对于本发明所属技术领域的普通技术人员而言,在不脱离本发明的技术思想的范围内,均可进行各种修改及模仿。

[0100] 工业实用性

[0101] 根据本发明的具有透气结构鼻孔盖的面罩的人体工程学的功能性非常优异,从而可紧贴在鼻孔周围以完整地包裹鼻孔,其由于构成部件少,容易制作且佩戴方便,并且通过可拆卸的设置在面罩本体的外表面的面罩过滤器,可过滤沙尘或者雾霾,从而能够减少在户外活动时引起呼吸系统疾病等忧虑,因此具有休闲体育、保健产业上的实用性。

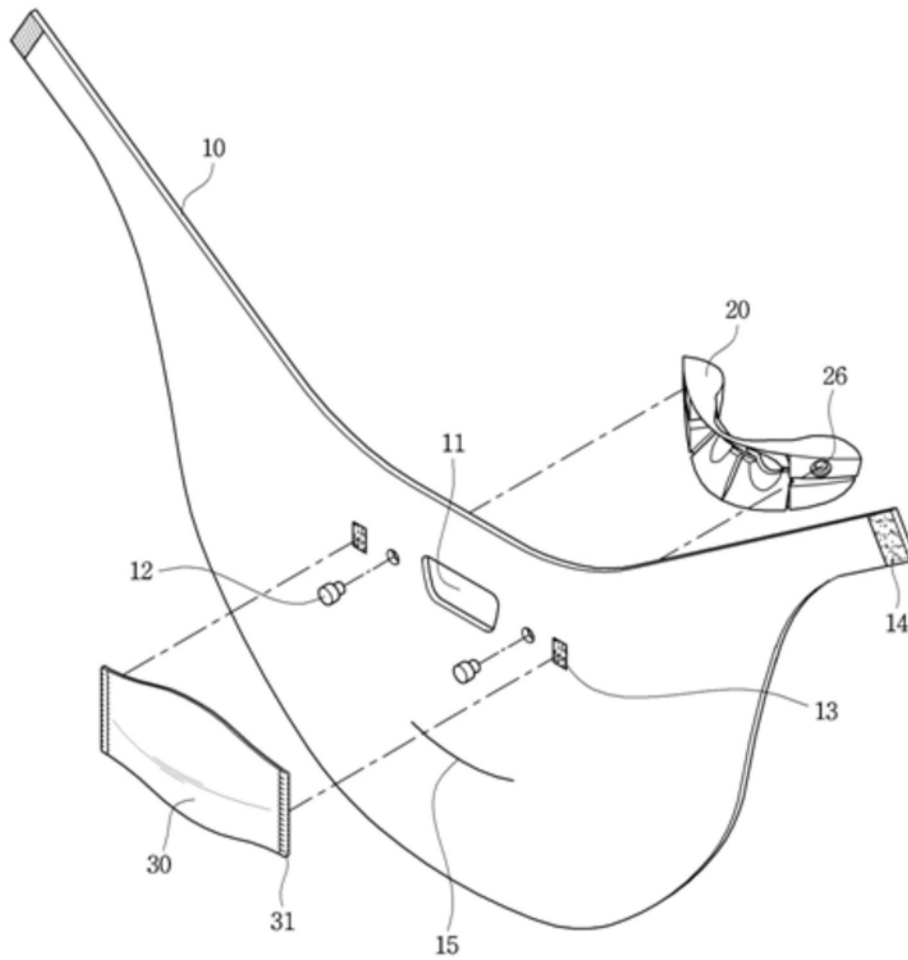


图1

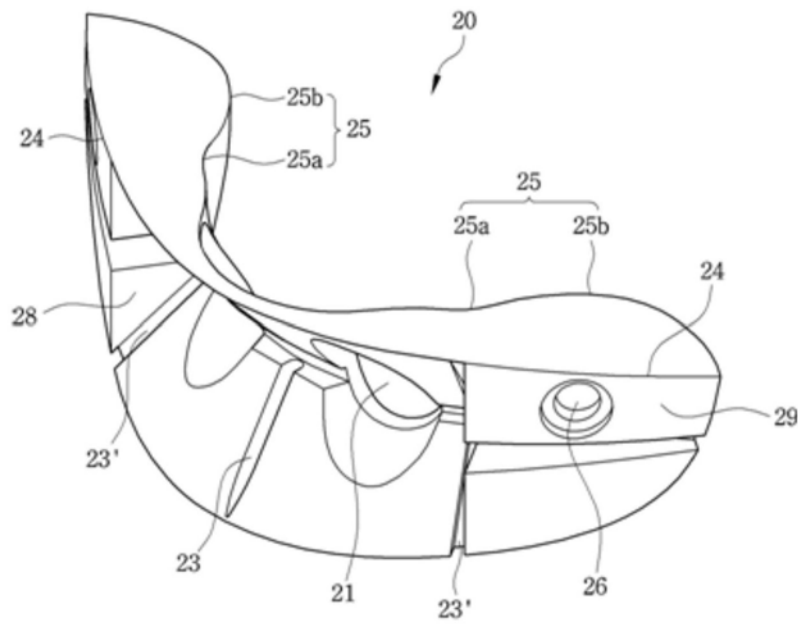


图2

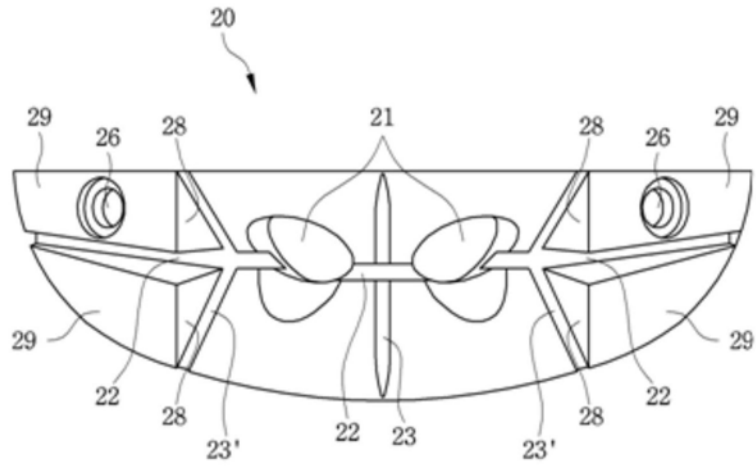


图3

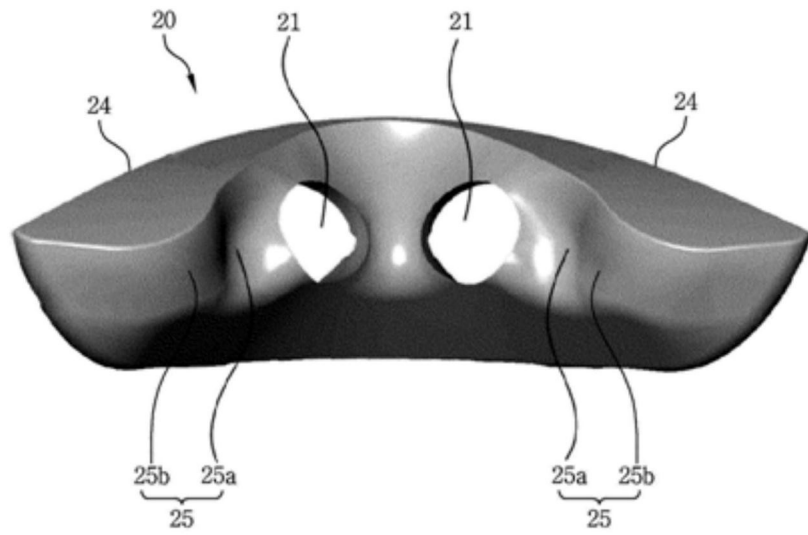


图4

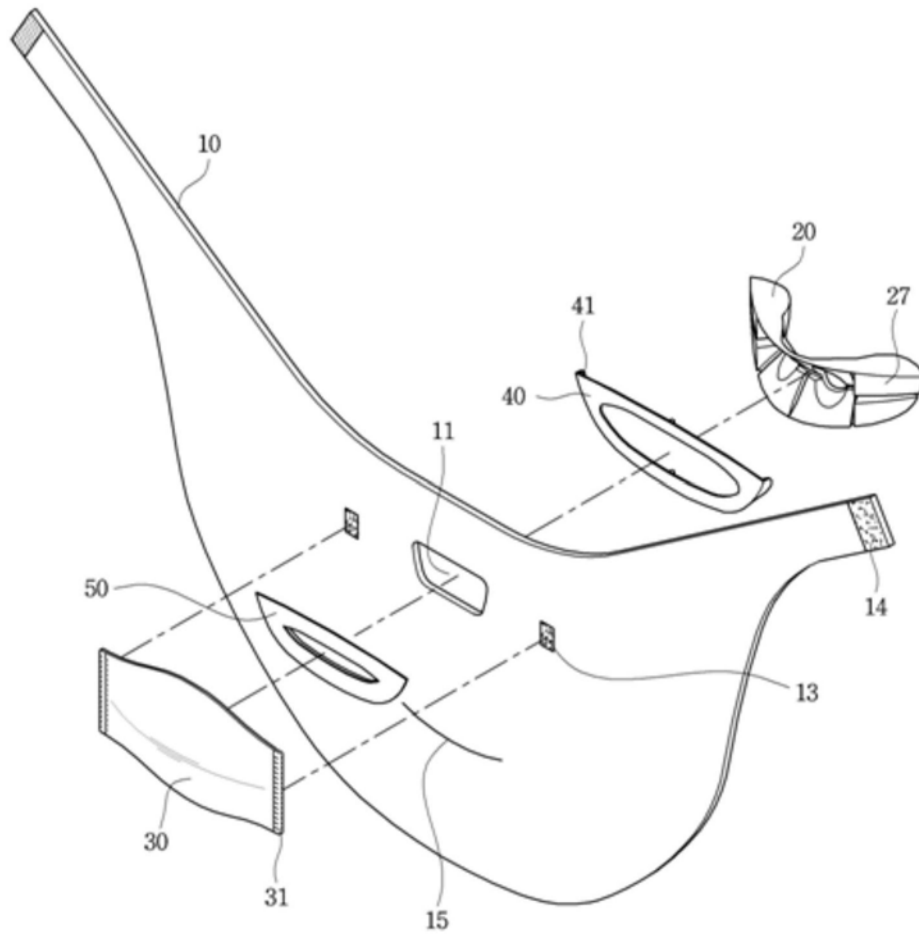


图5

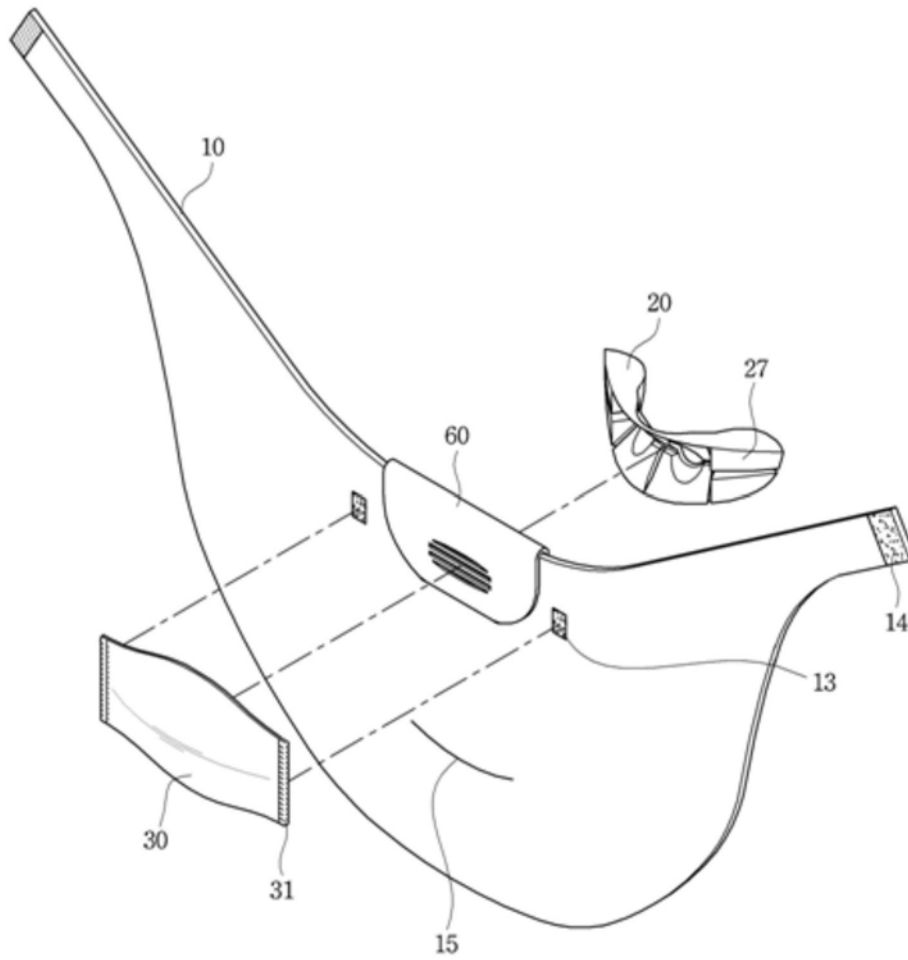


图6

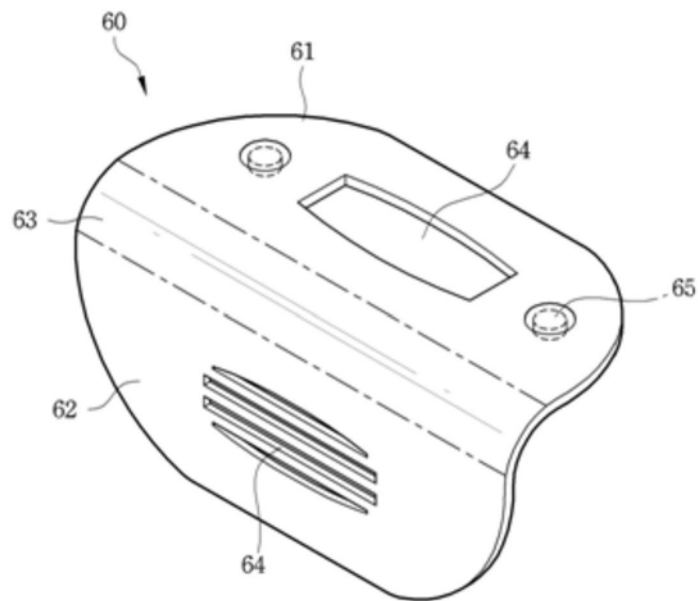


图7

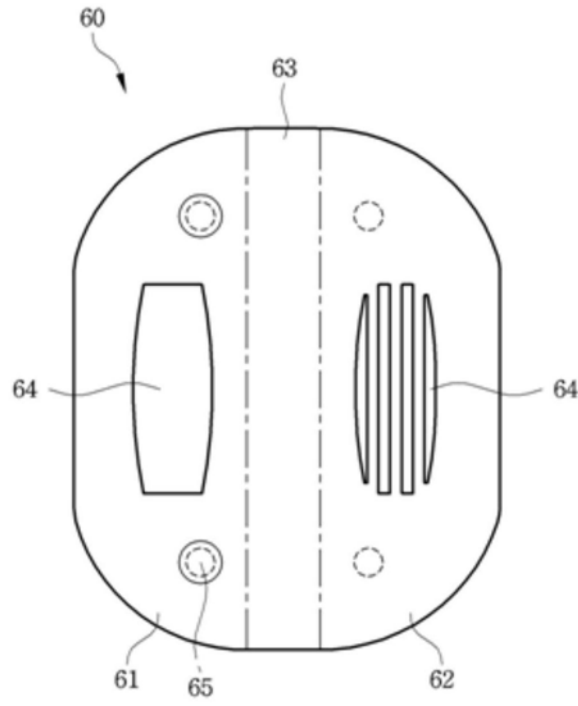


图8

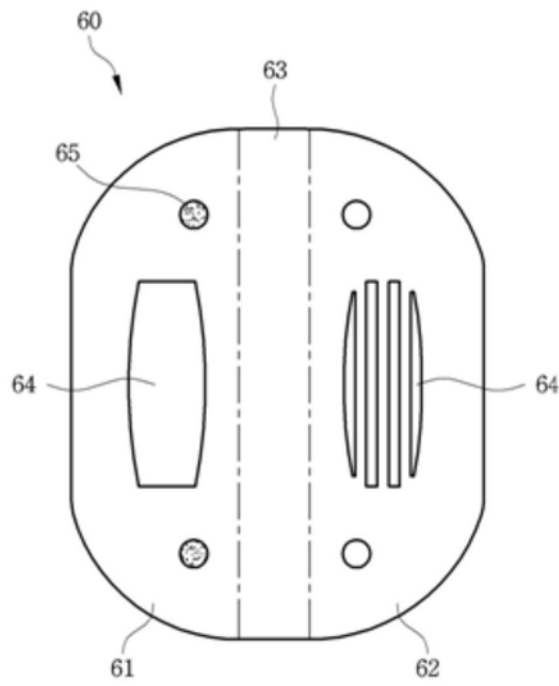


图9

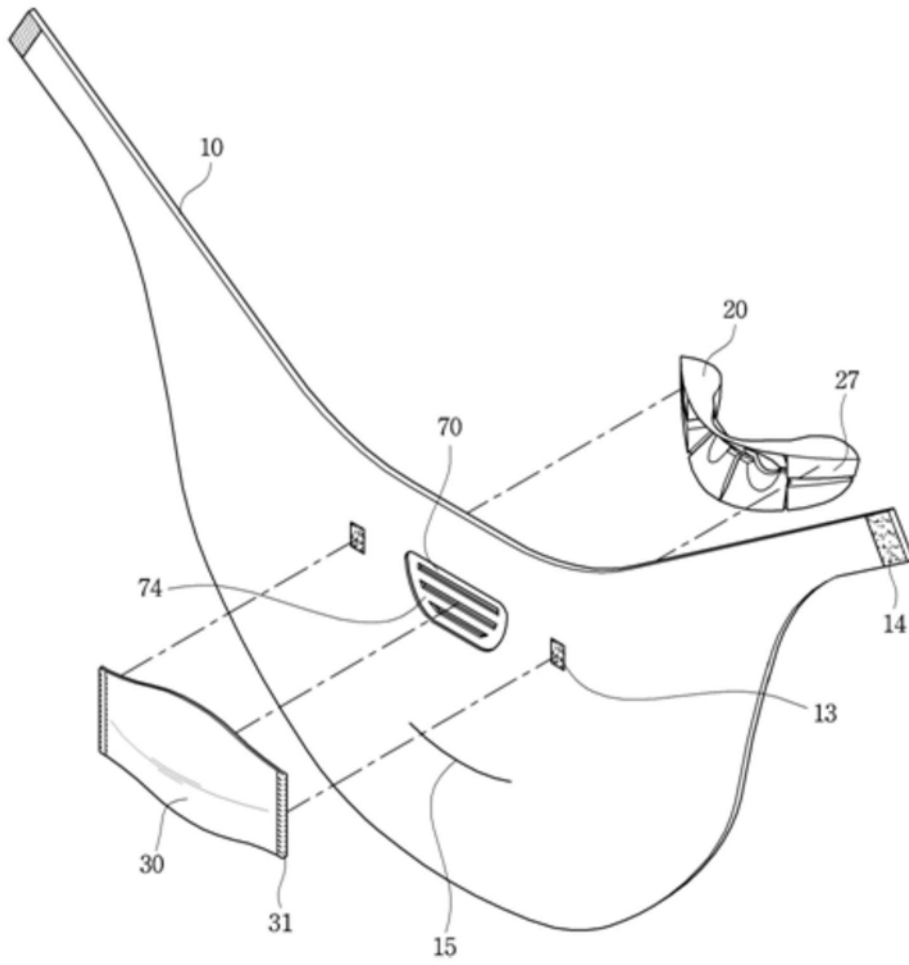


图10

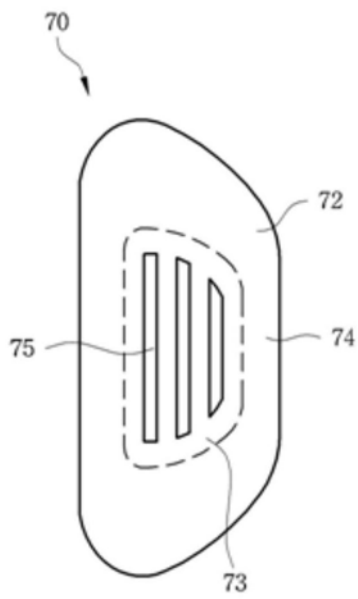


图11

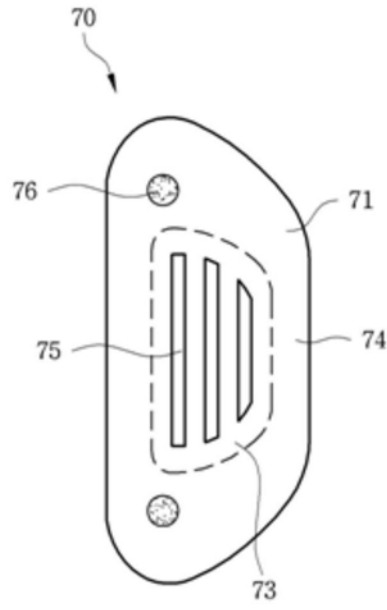


图12

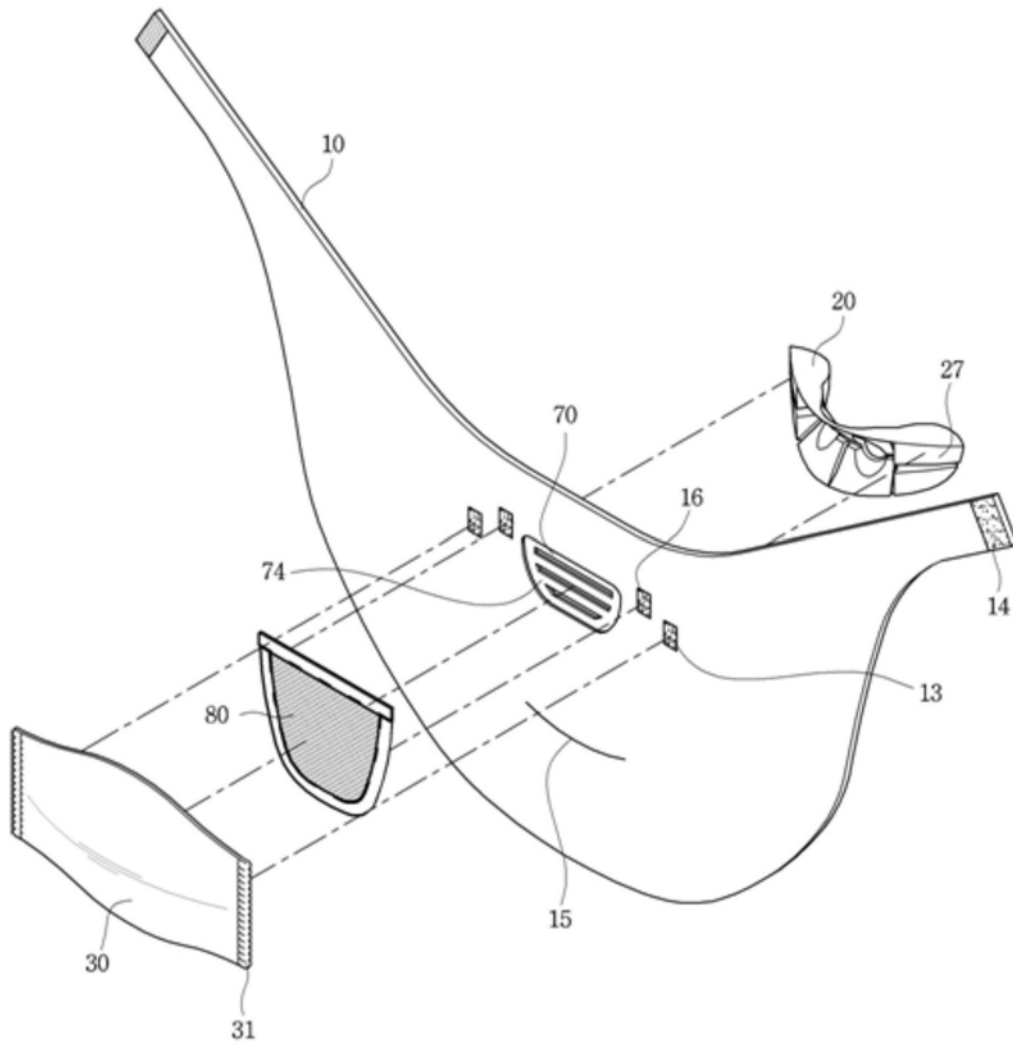


图13