



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201518752 U

(45) 授权公告日 2010.07.07

(21) 申请号 200920217170.X

(22) 申请日 2009.09.23

(73) 专利权人 陈丽芬

地址 中国台湾基隆市

(72) 发明人 陈丽芬

(74) 专利代理机构 北京科龙寰宇知识产权代理  
有限责任公司 11139

代理人 孙皓晨

(51) Int. Cl.

A41D 13/11 (2006.01)

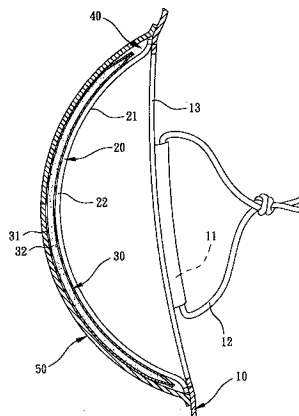
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 11 页

### (54) 实用新型名称

口罩

### (57) 摘要

本实用新型主要提供一种口罩,具有保暖/保冷效果佳的作用。该口罩包含一外罩层、一夹层与一保温层。该外罩层具有两个分设于两侧边的耳挂带。该夹层具有一开口,该夹层设置在该外罩层上,以形成一内袋。该保温层自该夹层的开口投入,以安置于前述内袋中,借由保温层的设置,提供给使用者作保暖或保冷的作用,以克服严冬季或炙热夏季对鼻子过敏者所造成喷嚏连连或是鼻水、鼻涕流不止的状况。



1. 一种口罩,其特征在于,包含有:
  - 一外罩层,具有两个分别设于该外罩层两侧边的耳挂带;
  - 一夹层,具有一开口,该夹层设置在该外罩层上,以形成一内袋;以及
  - 一保温层,自该夹层的开口投入,以安置于前述内袋中。
2. 如权利要求 1 所述的口罩,其特征在于,该保温层具有一袋及一包覆在该袋中的保温材。
3. 如权利要求 2 所述的口罩,其特征在于,该保温层的保温材为高分子聚合物。
4. 如权利要求 1 所述的口罩,其特征在于,更包含一立体罩层,该外罩层更具有贯穿内外两罩面的穿孔,该立体罩层为一内凹的罩体,该立体罩层对应安置于该外罩层的穿孔上,而与夹层之间形成供装卸该保温层的该内袋。
5. 如权利要求 1 所述的口罩,其特征在于,该夹层由两个夹层片所组成。
6. 如权利要求 1 或 4 所述的口罩,其特征在于,更包含至少一黏结层,该黏结层贴设在该保温层的外侧面,当保温层置于内袋时,再借由黏结层黏固在该外罩层或该立体罩层上。
7. 如权利要求 6 所述的口罩,其特征在于,该黏结层是一双面胶。
8. 如权利要求 1 所述的口罩,其特征在于,该外罩层更具有两个分设于内罩面两侧边的穿结孔,供配戴于人体耳部的各该耳挂带分别穿置入该穿结孔。
9. 如权利要求 3 所述的口罩,其特征在于,该高分子聚合物为高吸水树脂。
10. 如权利要求 2 所述的口罩,其特征在于,该袋为防水袋。

## 口罩

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种口罩,特别涉及一种具有保温效果的口罩。

### 背景技术

[0002] 一般的口罩,不论是织布、不织布或是尼龙等材质,主要的功能,是为了达到防尘、防水的基本功用。

[0003] 而较特殊的口罩,为了符合其特殊功能,则是添加活性炭或是各式阻尘的材料,来达到更佳的防尘效果。

[0004] 然而,前述各式的口罩,在保暖的效果上相当的有限,尤其是,口罩必需有一定的通气效果,如果采以防水材质而企图获得阻隔空气的效果,则在配戴上会特别显得闷热不通风,因此不适用于大部分的使用者。

[0005] 由于台湾地区属亚热带国家,又湿又热的天气,造成许多民众鼻子过敏现象,而鼻子过敏者,不但对冷空气的调节功能不佳,对热空气亦是如此,所以,许多人在起床时,或是身处户外时,必须借以口罩的防护,来阻隔冷、热空气的侵袭。

[0006] 但是,一般的口罩的保暖效果有限,当进入严寒的冬季或是高温炎热的夏季时,保暖/阻热的效果不佳,因此鼻子过敏者还是容易造成喷嚏连连或是鼻水、鼻涕流不止的现象。另外,机车骑士在大热天、大冷天时,高温及刺鼻的寒风,都是令人不舒服的。

### 发明内容

[0007] 本实用新型主要是提供一种可保暖或保冷的保温口罩。

[0008] 因此,相较于现有口罩保温效果不佳的问题,本实用新型的口罩借以保温层的设置,提供给使用者作保暖或保冷的作用,以克服严寒冬季或炙热夏季对鼻子过敏者所造成喷嚏连连或是鼻水、鼻涕流不止的状况。一般的使用者也能借由本口罩的使用,而得以克服天气变化对口鼻造成的问题。

[0009] 于是,本实用新型所提出的一种口罩,包含一外罩层、一夹层与一保温层。该外罩层具有两分设于两侧边的耳挂带。该夹层具有一开口,该夹层设置在该外罩层上,以形成一内袋。该保温层自该夹层的开口投入,以安置于前述内袋中。

[0010] 依据上述本实用新型所提出的一种口罩,其中,该保温层具有一袋及一包覆在该袋中的保温材。而该保温材为高分子聚合物,更可为一种高吸水树脂。

[0011] 依据上述本实用新型所提出的一种口罩,其中更包含一立体罩层。该外罩层更具备一贯穿内外两罩面的穿孔,该立体罩层为一内凹的罩体,该立体罩层对应安置于该外罩层的穿孔上,而与夹层之间形成该内袋,以供装卸该保温层。

[0012] 依据上述本实用新型所提出的一种口罩,其中,该夹层由两个夹层片所组成。

[0013] 依据上述本实用新型所提出的一种口罩,其中更包含一黏结层。该黏结层贴设在该保温层的外侧面,当保温层置于内袋时,再借由黏结层黏固在该外罩层或该立体罩层上。该黏结层可为一双面胶。

[0014] 依据上述本实用新型所提出的一种口罩,其中,该外罩层更具有两个分设于内罩面两侧边的穿结孔,各该耳挂带分别穿置入该穿结孔,予以绑结后以供配戴于人体耳部。

[0015] 如上所述,本实用新型口罩可设置成一般平面造型或是立体造型。借由保温层夹设在内袋中,对使用者作保暖或保冷作用,在不同的天气配戴此口罩时,可配合天气,获得舒适配戴的作用。而且,对于鼻子过敏的使用者而言,更可克服严冬季或炙热夏季容易造成喷嚏连连或是鼻水、鼻涕流不止的状况。

#### 附图说明

[0016] 图 1 为本实用新型口罩的第一实施例的组合立体图;

[0017] 图 2 为该第一实施例的口罩的分解立体图;

[0018] 图 3 为沿图 1 中截断线 3-3 的剖视图;

[0019] 图 4 为本实用新型口罩的第二实施例的外侧立体图;

[0020] 图 5 为该第二实施例的口罩的内侧立体图;

[0021] 图 6 为该第二实施例的口罩的分解立体图;

[0022] 图 7 为该第二实施例的口罩的剖视图;

[0023] 图 8 为本实用新型中在保温层上装设黏结层的平面示意图;

[0024] 图 9 为相类似于图 7 的剖视图,是显示该保温层借由黏结层黏固于立体罩层上的使用示意图;

[0025] 图 10 为相类似于图 3 的剖视图,是显示该保温层借由黏结层黏固于立体罩层上的使用示意图;

[0026] 图 11 为本实用新型第二实施例的立体口罩挂设在人体脸部的示意图。

[0027] 附图标记说明:10-外罩层;11-穿结孔;12-耳挂带;13-穿孔;20-夹层;21-夹层片;22-开口;30-保温层;31-袋;32-保温材;40-内袋;50-立体罩层;60-黏结层;

#### 具体实施方式

[0028] 本实用新型口罩借由可拆卸式的保温层装设在内袋中,依其使用者的需求,当预先对保温层作加热或冷却处理,即可在配戴口罩时,让口鼻获得保暖、保冷的使用效果。而且,此对有鼻子过敏的使用者而言,可预防在寒冷的冬天或酷热的夏天引发喷嚏连连或鼻水、鼻涕流不止状况。

[0029] 参照图 1、图 2 所示,本实用新型口罩的第一实施例,包含一外罩层 10、一夹层 20 及一保温层 30。本实施例中,该口罩为一种平面口罩。此口罩可为织布、不织布、尼龙布或其他适合的材质所制成。

[0030] 续参照图 3 所示,该外罩层 10,具有两个分设于内罩面两侧边的穿结孔 11 及两条穿置入该穿结孔 11 的耳挂带 12。各该耳挂带 12 分别绑结之后,以供挂设在人体耳部(见图 11)。

[0031] 该夹层 20,具有两个夹层片 21 及一开口 22。两个夹层片 21 间隔设置在该外罩层 10 的内罩面上,两者之间的空间则形成一内袋 40。而两间隔设置的夹层片 21 中间自然形成该开口 22。

[0032] 该保温层 30 具有一袋 31 及一包覆在该袋 31 内的保温材 32 如高分子聚合物。该

保温层 30 自该夹层 20 的开口 22 投入,以安置于前述内袋 40 中。本实施例中,该保温层 30 的高分子聚合物 32 为高吸水树脂。而前述的袋 31 较佳者是采用防水袋。

[0033] 参照图 4、图 5 所示,本实用新型口罩的第二实施例,包含一外罩层 10、一立体罩层 50、一夹层 20 及一保温层 30。本实施例中,该口罩为一种立体口罩。此口罩可为织布、不织布、尼龙布或其他材质所制成。

[0034] 续参照图 6、图 7 所示,该外罩层 10,具有两个分设于内罩面两侧边的穿结孔 11、两条穿置入该穿结孔 11 的耳挂带 12 及一贯穿内外两罩面的穿孔 13。该外罩层 10 是一横向平面的罩面。各该耳挂带 12 分别绑结之后,以供挂设在人体耳部(见图 11)。

[0035] 该立体罩层 50 为一内凹的罩体。该立体罩层 50 对应安置于该外罩层 10 的穿孔 13 上。

[0036] 该夹层 20,具有两夹层片 21 及一开口 22。本实施例中,两个夹层片 21 间隔夹设在该立体罩层 50 的内罩面与该外罩层 10 的外罩面之间,该夹层 20 与立体罩层 50 两者之间的空间则形成一内袋 40。而两间隔设置的夹层片 21 中间自然形成该开口 22。

[0037] 该保温层 30 具有一袋 31 及一包覆在该袋 31 中的保温材 32 如高分子聚合物。该保温层 30 自该夹层 20 的开口 22 投入,以安置于前述内袋 40 中。该保温层 30 的高分子聚合物为高吸水树脂。

[0038] 参照图 8、图 9 所示,本实用新型口罩,更包含两黏结层 60。此黏结层 60 是一双面胶。各该黏结层 60 间隔贴设在该保温层 30 的外侧面。当保温层 30 置于内袋 40 时,再借由黏结层 60 黏固在该立体罩层 50 或该外罩层 10(见图 10)上,以获得辅助定位的作用。

[0039] 前述两个实施例的保温层 30,其中该保温材 32 的高分子聚合物经过加热、冷却处理之后,可分别获得温暖、冰凉的使用效果。而当高分子聚合物经过加热、冷却处理之后,其高分子树脂不论是吸收高温或低温,会随着外界环境的影响,在一定的时间之后,将渐渐回复至室温。当口罩需要再次使用冷、热温时,再次加温或冷却即可。

[0040] 归纳上述,相较于现有口罩的保温作用不佳的使用问题,本实用新型的第一与第二实施例的口罩,除了具有口罩基本的防尘作用之外,更利用保温层 30 可拆式地安置于该内袋 30 中,以随着使用者的需求,予以加温或冷却处理。借此,对于鼻子过敏的使用者而言,因对冷空气与热空气皆相当敏感的情况下,在寒冷的冬天或酷热的夏天使用,可以给鼻子适当的温度作保暖/保冷,避免冷/热空气直窜鼻腔,造成喷嚏连连或是鼻水、鼻涕流不止的窘况,一来,可提供给鼻子过敏者预防病症再犯的好处,二来,对于无鼻子过敏者,在严寒的冬天或炙热的夏天,也能给予舒适的保暖/保冷功用,一举数得。

[0041] 此外,第二实施例的立体型的口罩,更借以内凹结构的立体罩层 50,在使用时可与口、鼻间隔适宜的距离,让唇膏、体液不致直接接触在口罩上,使佩戴上更为舒适,而且,除可保持口罩的卫生之外,对女性朋友而言更能预防脱妆。

[0042] 唯上所述者,仅为本实用新型的较佳实施例而已,当不能以此限定本实用新型实施的范围,故举凡数值的变更或等效组件的置换,或依本实用新型申请专利范围所作的均等变化与修饰,都应仍属本实用新型专利涵盖的范畴。

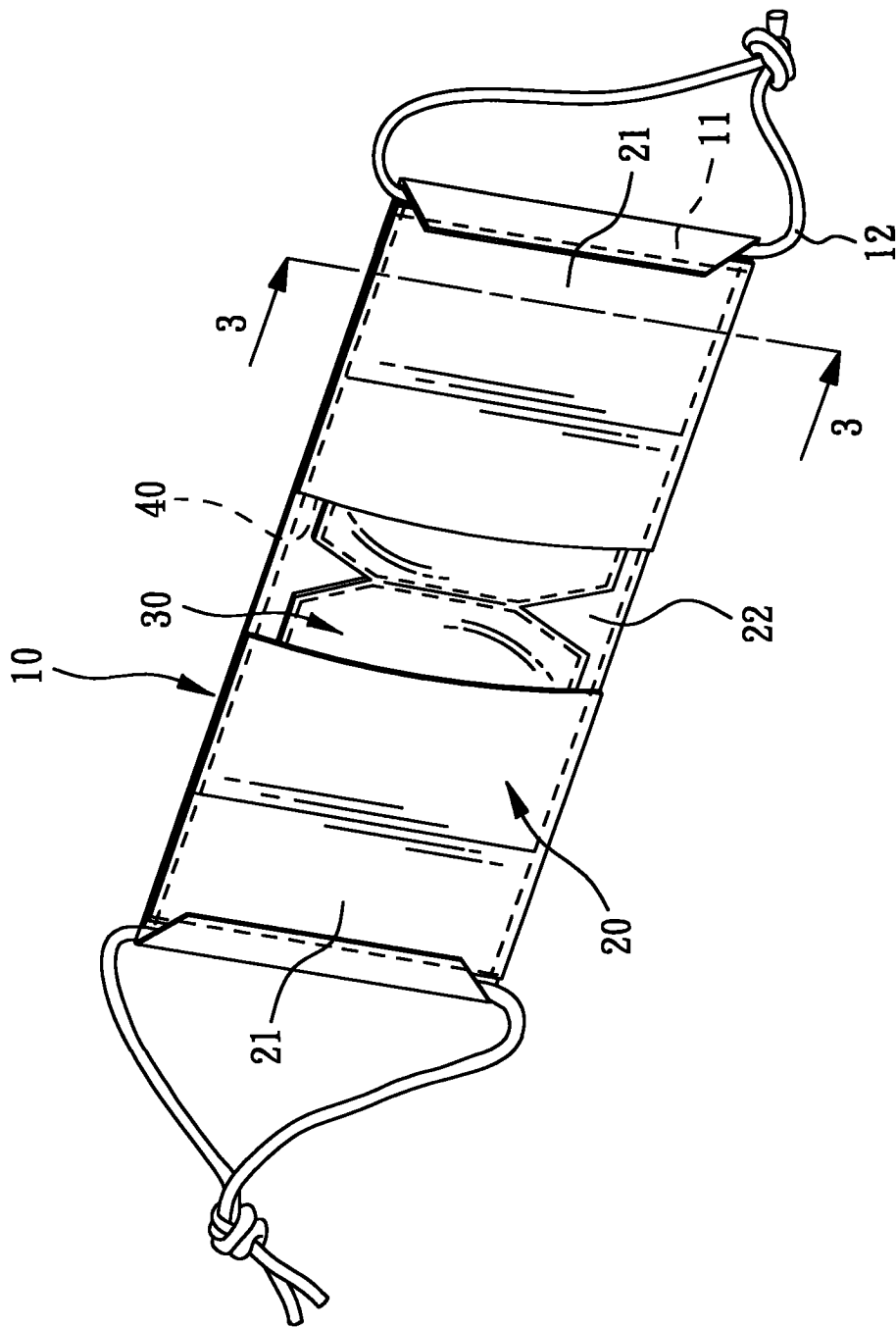


图 1

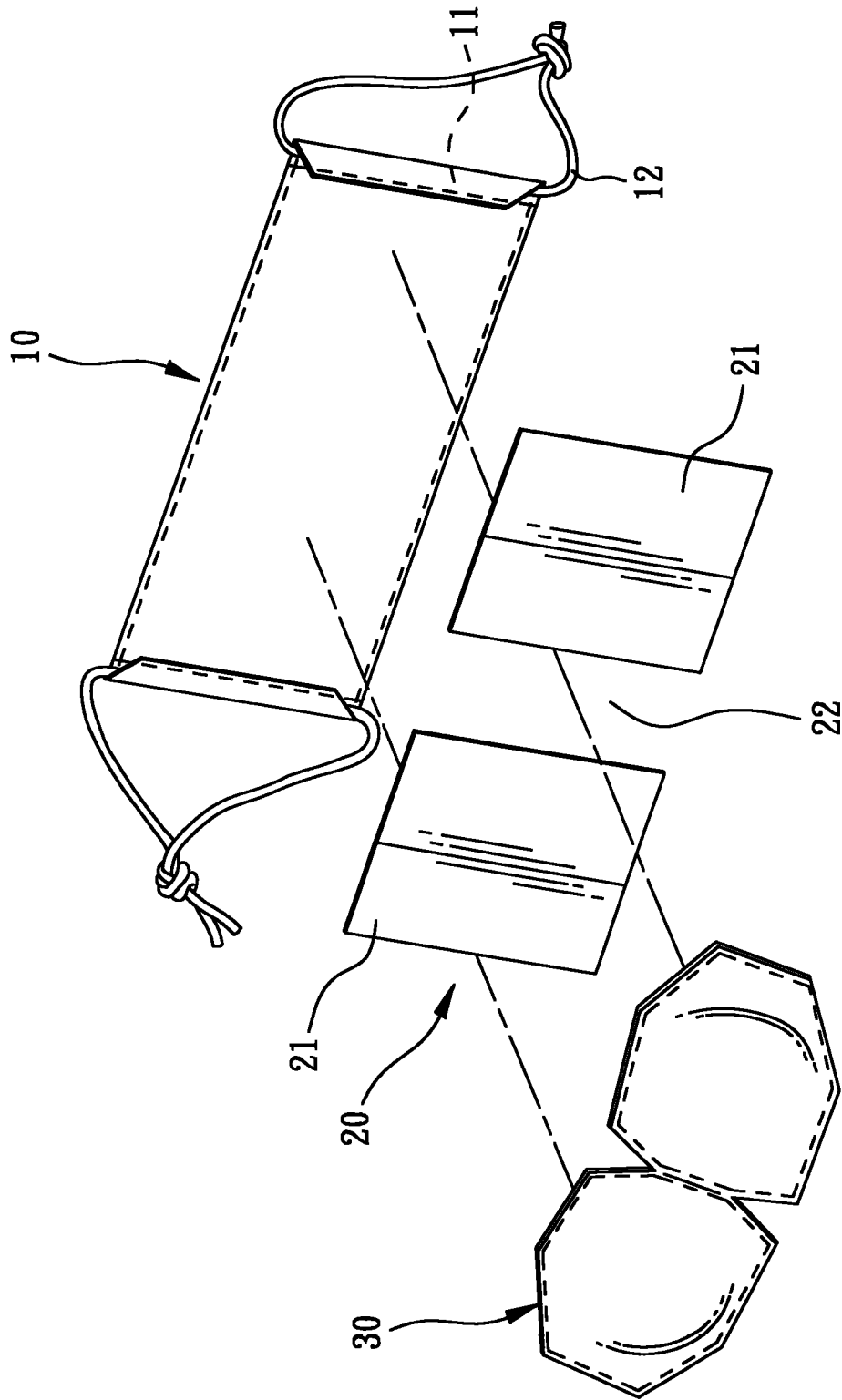


图 2

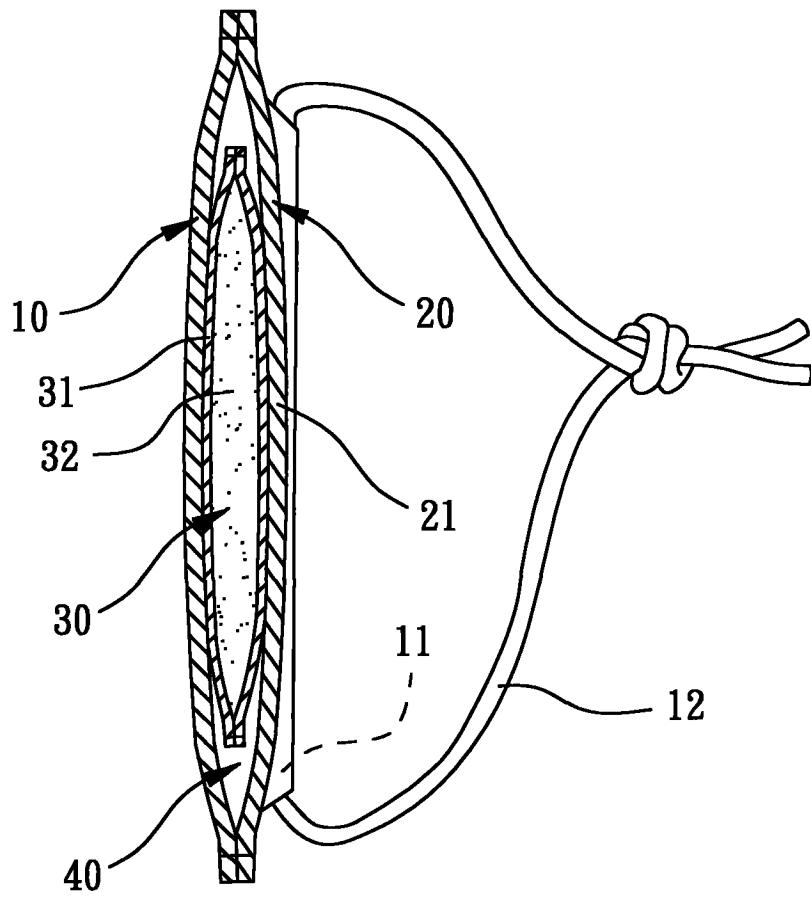


图 3



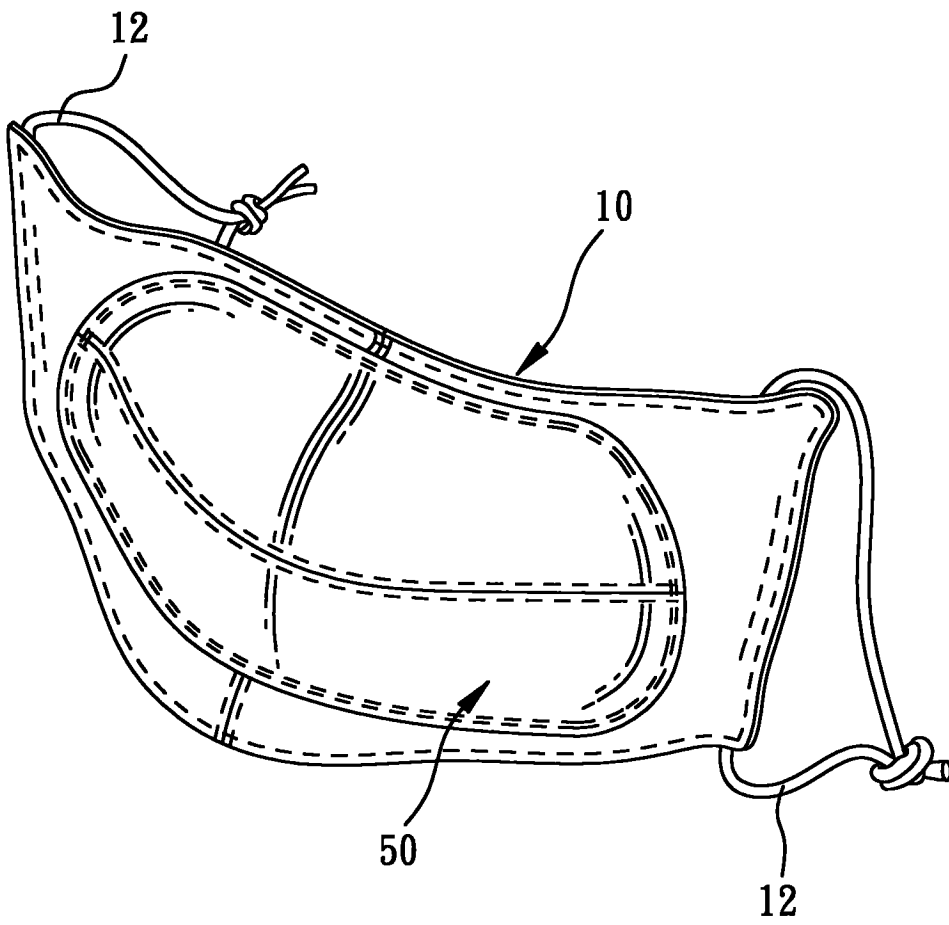


图 4

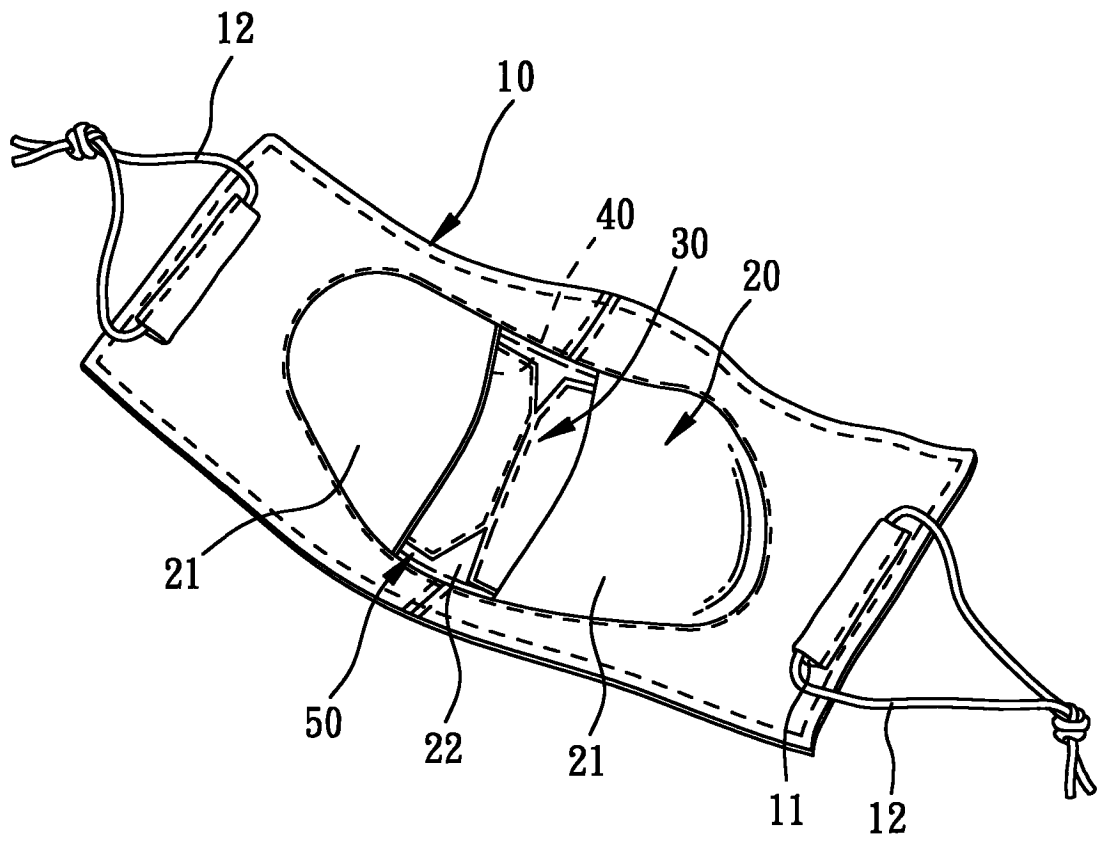


图 5



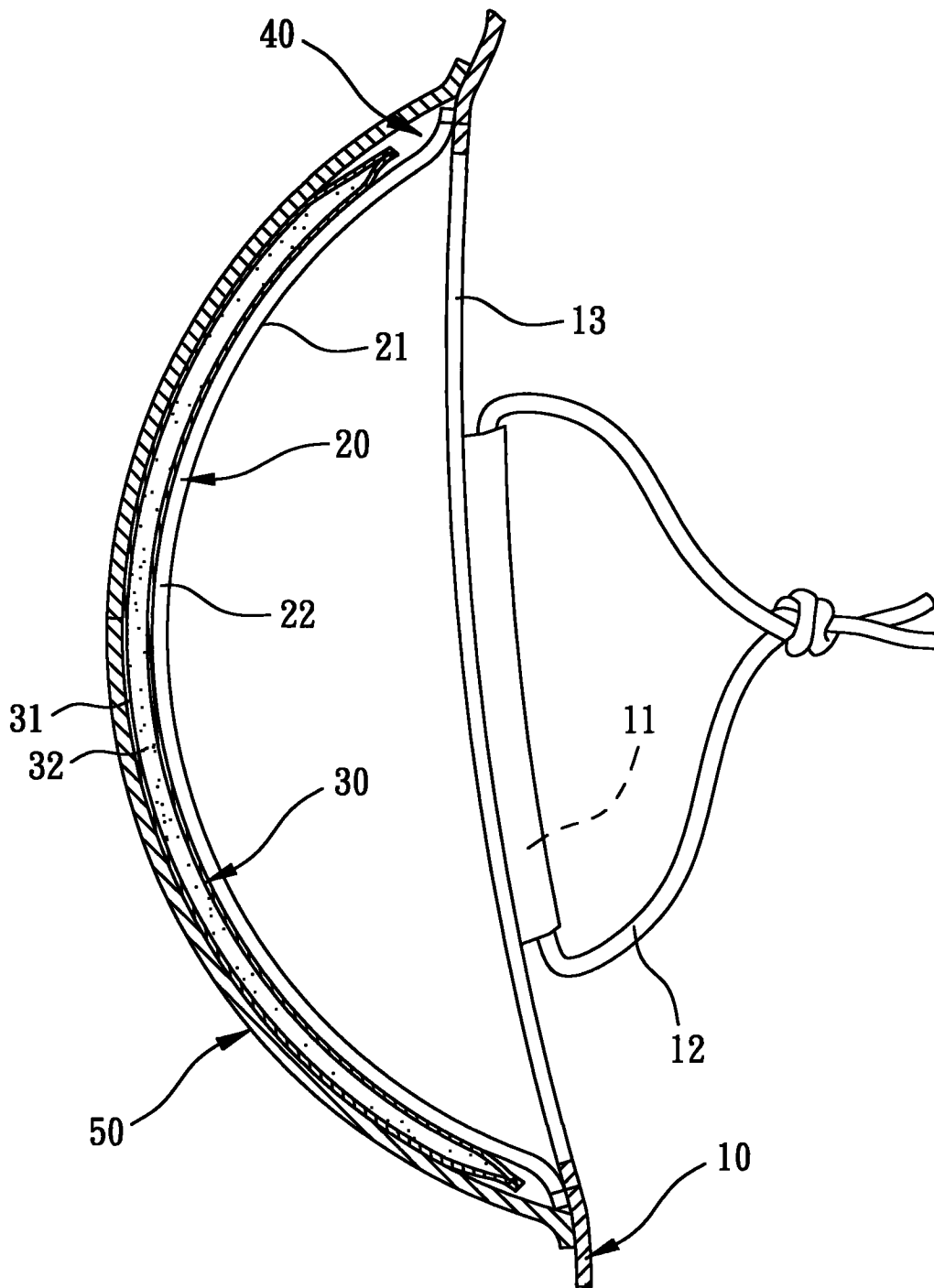


图 7

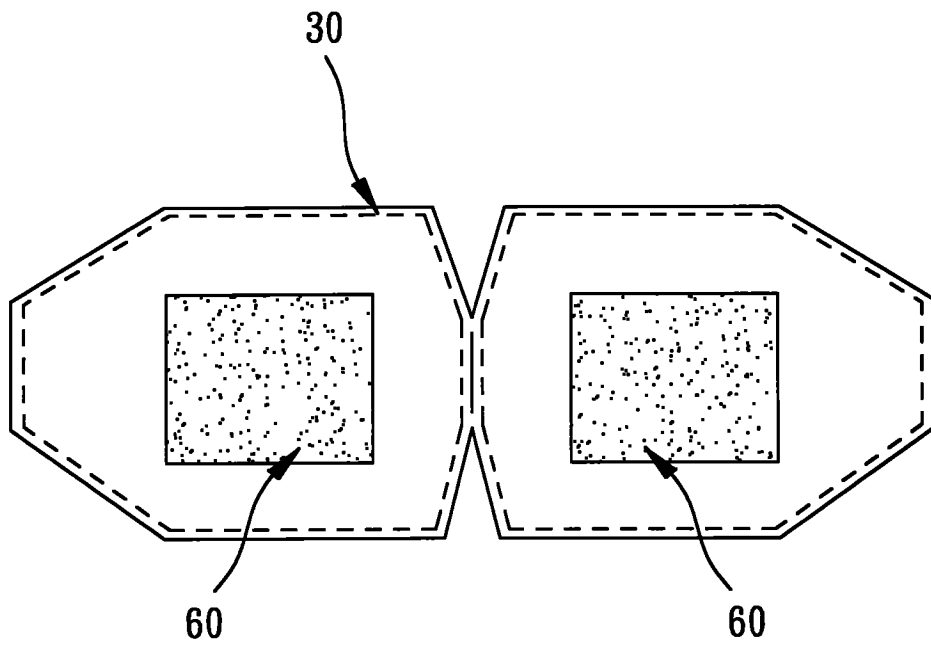


图 8

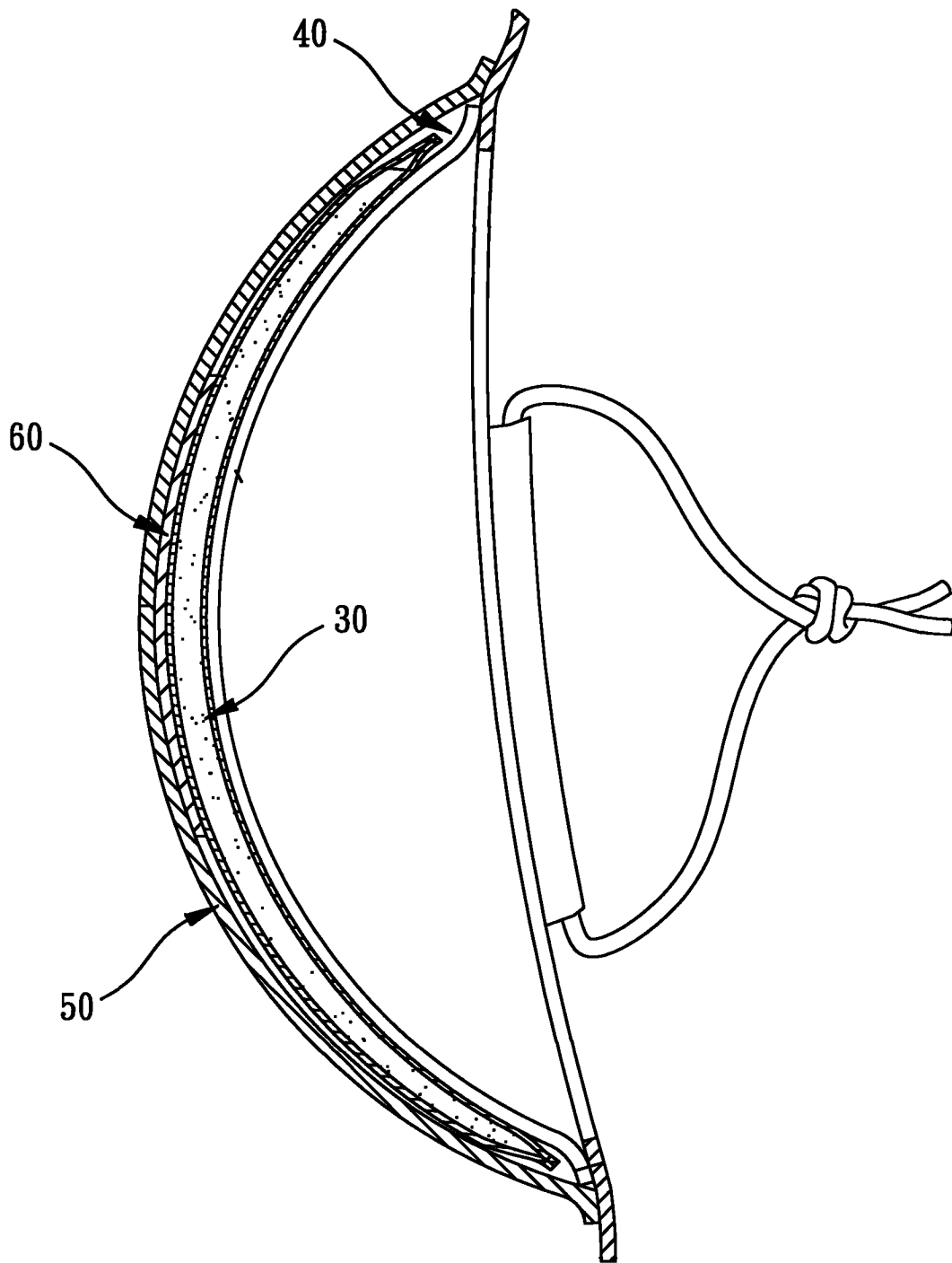


图 9

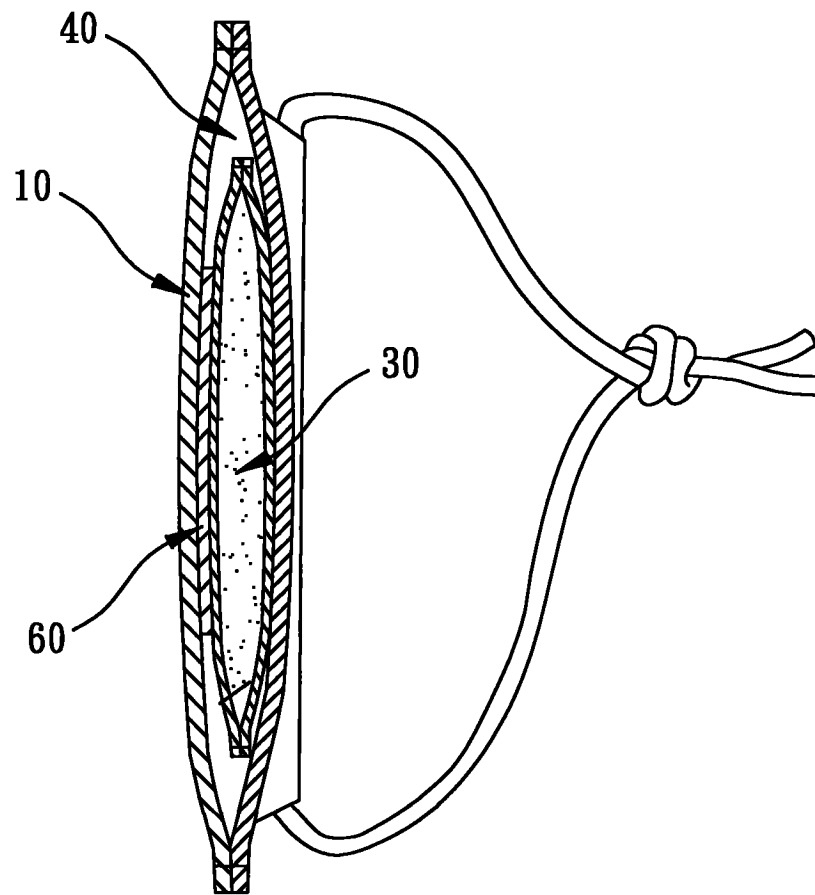


图 10

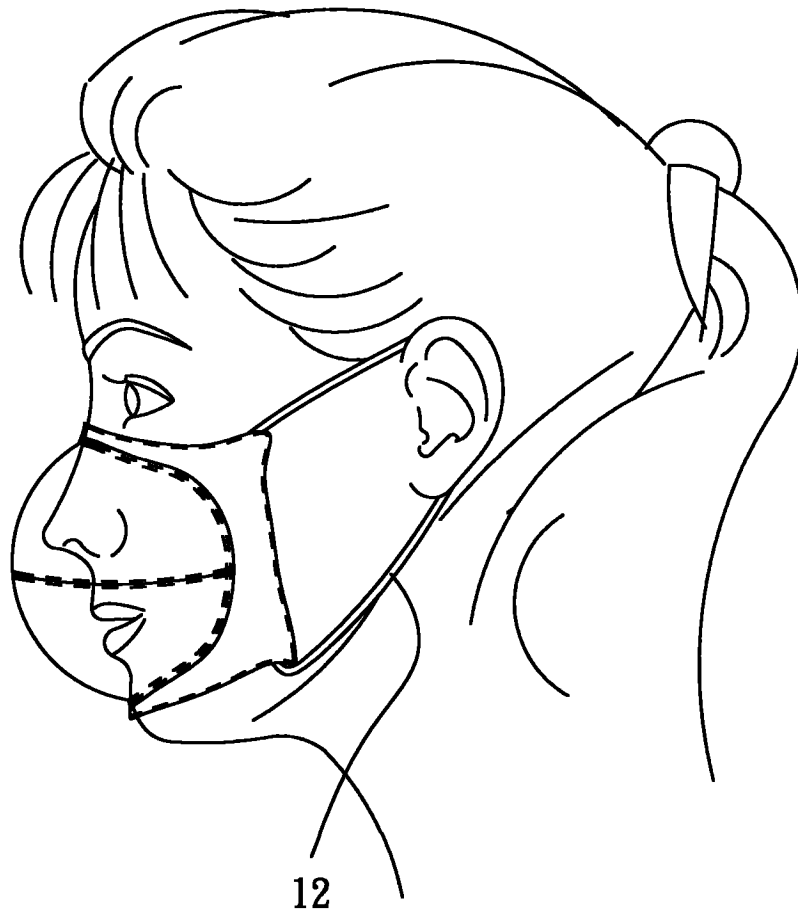


图 11