



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206964729 U

(45)授权公告日 2018.02.06

(21)申请号 201621215368.0

(22)申请日 2016.11.11

(73)专利权人 广东商旅宝健康科技有限公司

地址 523000 广东省东莞市东城区立新旧
锡边村荣达工业园C栋二楼

(72)发明人 刘志明

(74)专利代理机构 东莞市中正知识产权事务所

(普通合伙) 44231

代理人 成伟

(51)Int.Cl.

A61F 9/04(2006.01)

A61N 1/36(2006.01)

A61H 39/00(2006.01)

A61F 7/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

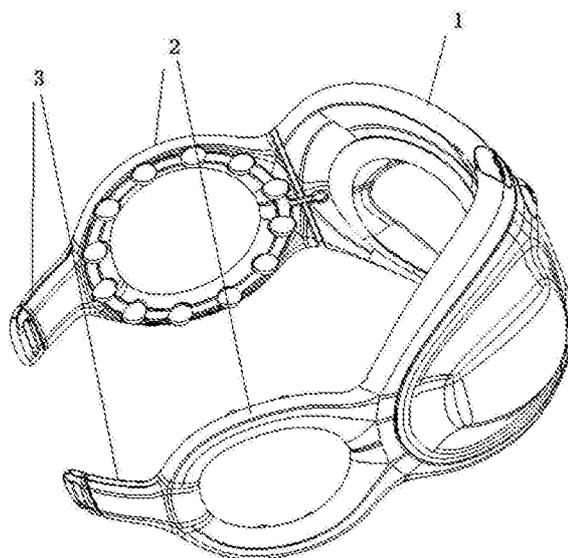
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种多功能保健眼罩

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能保健眼罩,所述眼罩包括眼罩主体以及从眼罩主体两端向后延伸的用于将所述眼罩固定在头部的扣带,所述眼罩主体与眼球接触的部位向眼球方向凸起形成一眼球凸包层,所述眼球凸包层远离眼球的一侧设置有软体填充物,本实用新型的有益效果在于,眼罩主体在与眼部接触的位置设有一柔软凸出的厚度较薄的眼球凸包层以及起柔性支撑作用的软体填充物,使用时,眼球凸包层表面与眼球表面完美的贴合,对眼球丝毫没有压迫感,眼球会感到特别的舒适;优选的,软体填充物一侧设置有发热元件,发热元件将热量经过软体填充物、眼球凸包层逐层传递到眼球,可以对眼部产生热敷作用,本实用新型具有多重保健理疗效果。



1. 一种多功能保健眼罩,其特征在于,所述眼罩包括眼罩主体以及从眼罩主体两端向后延伸的用于将所述眼罩固定在头部的扣带,所述眼罩主体与眼球接触的部位向眼球方向凸起形成一眼球凸包层,所述眼球凸包层远离眼球的一侧设置有用于对眼球凸包层提供柔性支撑的软体填充物。

2. 根据权利要求1所述的多功能保健眼罩,其特征在于,还包括多组脉冲装置,所述多组脉冲装置包括作用于眼眶部穴位的眼眶脉冲装置、作用于鼻梁部穴位的鼻梁脉冲装置以及作用于环绕耳部穴位的环耳部脉冲装置,所述眼罩主体上设置有多组脉冲装置中的至少一组。

3. 根据权利要求1或2所述的多功能保健眼罩,其特征在于,所述软体填充物为丝棉或海绵。

4. 根据权利要求1或2所述的多功能保健眼罩,其特征在于,所述软体填充物一侧设置有用于产生热量并传递给眼球的发热元件。

5. 根据权利要求1或2所述的多功能保健眼罩,其特征在于,所述眼球凸包层的厚度为0.3~0.7mm。

6. 根据权利要求2所述的多功能保健眼罩,其特征在于,所述眼眶脉冲装置包括设置于眼罩主体内侧面的环绕眼球的眼眶导电体,鼻梁脉冲装置包括设置于眼罩主体内侧面与鼻梁接触的鼻梁导电体,环耳部脉冲装置包括与环绕耳部穴位接触的环耳部导电体,眼眶导电体、鼻梁导电体和环耳部导电体均与一控制电路电连接。

7. 根据权利要求6所述的多功能保健眼罩,其特征在于,所述眼眶导电体、鼻梁导电体和环耳部导电体均为导电硅胶材质。

8. 根据权利要求7所述的多功能保健眼罩,其特征在于,所述环耳部导电体包括一环状导电硅胶体以及从环状导电硅胶体上朝环绕耳部穴位方向凸起的多个间隔设置的小凸包。

9. 根据权利要求1所述的多功能保健眼罩,其特征在于,所述眼罩主体外侧还设有一盖体。

10. 根据权利要求1所述的多功能保健眼罩,其特征在于,所述眼罩主体、眼球凸包层和扣带为一体成型的硅胶材质。

一种多功能保健眼罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及保健用品领域,特别涉及一种多功能保健眼罩。

背景技术

[0002] 目前的眼罩结构简单,一般只有遮光助于睡眠的功能,没有其它的作用,无法给用户提供一些高附加值的体验。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为了克服现有技术中之不足,提供了一种具有穿戴舒适、集脉冲和热敷等功能于一体的多功能保健眼罩。

[0004] 本实用新型是通过下述技术方案来解决上述技术问题的:

[0005] 一种多功能保健眼罩,所述眼罩包括眼罩主体以及从眼罩主体两端向后延伸的用于将所述眼罩固定在头部的扣带,所述眼罩主体与眼球接触的部位向眼球方向凸起形成一眼球凸包层,所述眼球凸包层远离眼球的一侧设置有用于对眼球凸包层提供柔性支撑的软体填充物。

[0006] 作为本实用新型的一种改进,还包括多组脉冲装置,所述多组脉冲装置包括作用于眼眶部穴位的眼眶脉冲装置、作用于鼻梁部穴位的鼻梁脉冲装置以及作用于环绕耳部穴位的环耳部脉冲装置,所述眼罩主体上设置有多组脉冲装置中的至少一组。

[0007] 作为本实用新型的一种改进,所述软体填充物为丝棉或海绵。

[0008] 作为本实用新型的一种改进,所述软体填充物一侧设置有用于产生热量并传递给眼球的发热元件。

[0009] 作为本实用新型的一种改进,所述眼球凸包层的厚度为 0.3~0.7mm。

[0010] 作为本实用新型的一种改进,所述眼眶脉冲装置包括设置于眼罩主体内侧面的环绕眼球的眼眶导电体,鼻梁脉冲装置包括设置于眼罩主体内侧面与鼻梁接触的鼻梁导电体,环耳部脉冲装置包括与环绕耳部穴位接触的环耳部导电体,眼眶导电体、鼻梁导电体和环耳部导电体均与一控制电路电连接。

[0011] 作为本实用新型的一种改进,所述眼眶导电体、鼻梁导电体和环耳部导电体均为导电硅胶材质。

[0012] 作为本实用新型的一种改进,所述环耳部导电体包括一环状导电硅胶体以及从环状导电硅胶体上朝环绕耳部穴位方向凸起的多个间隔设置的小凸包。

[0013] 作为本实用新型的一种改进,所述眼罩主体外侧还设有一盖体。

[0014] 作为本实用新型的一种改进,所述眼罩主体、眼球凸包层和扣带为一体成型的硅胶材质。

[0015] 作为本实用新型的一种改进,所述眼罩主体包括遮盖在眼部的眼罩前部和环绕耳部的眼罩侧部,眼罩侧部呈环状设置在环绕耳部的穴位处,所述环耳部导电体呈环状设置在眼罩侧部的内侧面。

[0016] 本实用新型的有益效果在于,眼罩主体在与眼球接触的位置设有一柔软凸出的厚度较薄的眼球凸包层以及起柔性支撑作用的软体填充物,不使用时,由于软体填充物的支撑作用,眼球凸包层向眼球方向呈自然鼓包状态,使用时,眼球凸包层表面与眼球表面完美的贴合,对眼球丝毫没有压迫感,眼球会感到特别的舒适;同时设置多组脉冲装置,可以同时或单独地对眼眶部穴位、环绕耳部的穴位、鼻梁部穴位产生脉冲作用,起到缓解眼部疲劳、改善眼部视力、治疗鼻炎等疾病、放松大脑的目的;优选的,软体填充物一侧设置有发热元件,发热元件将热量经过软体填充物、眼球凸包层逐层传递到眼球,可以对眼球部产生热敷作用,本实用新型具有多重保健理疗效果。

附图说明

- [0017] 图1为本实用新型的结构示意图之一。
[0018] 图2为本实用新型的结构示意图之二。
[0019] 图3为本实用新型分解后的结构示意图。
[0020] 图4为本实用新型在在眼球凸包层处的剖面结构示意图。
[0021] 图5为本实用新型与眼球接触时的剖面示意图。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图给出本实用新型较佳实施例,以详细说明本实用新型的技术方案。

[0023] 如图1和图5,一种多功能保健眼罩的实施例,眼罩主体包括遮盖在眼部的眼罩前部1和环绕耳部的眼罩侧部2,眼罩侧部2呈环状设置在环绕耳部的穴位处,眼罩侧部2两端向后延伸形成扣带3,眼罩主体与眼球接触的部位向眼球方向凸起形成一眼球凸包层14,所述眼球凸包层14远离眼球的一侧设置有用于对眼球凸包层提供柔性支撑的软体填充物15,所述软体填充物优选采用丝棉材质,所述眼罩前部1、眼罩侧部2、眼球凸包层14及扣带3为一体成型的硅胶材质,眼罩主体外侧还设有一盖体13,眼罩主体与盖体13之间形成一安装空腔。

[0024] 所述眼球凸包层14的厚度为0.3~0.7mm,眼球凸包层14的厚度设计以不产生对眼球压迫感为宜,经过实验表明,0.3~0.7mm的厚度不会对眼球产生压迫感,超过这个厚度,眼球凸包层14与眼球接触时会产生形变弹力,对眼球进行压迫,使眼球产生不适感;低于这个厚度,不易加工且易于破裂;本实施例中眼球凸包层14的厚度优选采用0.3mm。

[0025] 软体填充物15的一侧设置有用于产生热量对眼球进行热敷的发热元件12,发热元件可以是发热丝或发热片,发热元件12与控制电路电连接,发热元件将热量从软体填充物、眼球凸包层14逐层传导到眼球部,有较好的热敷理疗效果。

[0026] 所述眼罩主体上还设置有作用于眼眶部穴位的眼眶脉冲装置11、作用于鼻梁穴位的鼻梁脉冲装置16以及作用于环绕耳部穴位的环耳部脉冲装置21,由于眼眶部、鼻梁部、环绕耳部有丰富的人体穴位,通过脉冲作用于眼眶部穴位,可以有效的缓解眼部疲劳、改善眼部视力;通过脉冲作用于鼻梁部穴位,可以有效的治疗鼻炎等疾病;通过脉冲作用于环绕耳部的穴位,可以有效的放松大脑,使人体感到轻松舒适。

[0027] 所述眼眶脉冲装置11包括设置于眼罩主体内侧面的环绕眼球的眼眶导电体,鼻梁脉冲装置16包括设置于眼罩主体内侧面与鼻梁两侧面(斜坡面)接触的鼻梁导电体,环耳部

脉冲装置21包括与环绕耳部穴位接触的环耳部导电体,眼眶导电体、鼻梁导电体和环耳部导电体均与一控制电路(图中未示出)电连接。

[0028] 优选的,所述环耳部导电体21包括一环状导电硅胶体以及从环状导电硅胶体上朝环绕耳部穴位方向凸起的多个间隔设置的小凸包 211,小凸包211正对环绕耳朵的穴位,通过小凸包2111直接与穴位直接接触,有较好的按摩作用。

[0029] 其中,控制电路可以设置在眼罩上,也可以设置在眼罩以外并与眼罩电连接的控制器上。

[0030] 虽然以上描述了本实用新型的具体实施方式,但是本领域的技术人员应当理解,这些仅是举例说明,本实用新型的保护范围是由所附权利要求书限定的。本领域的技术人员在不背离本实用新型的原理和实质的前提下,可以对这些实施方式做出多种变更或修改,但这些变更和修改均落入本实用新型的保护范围。

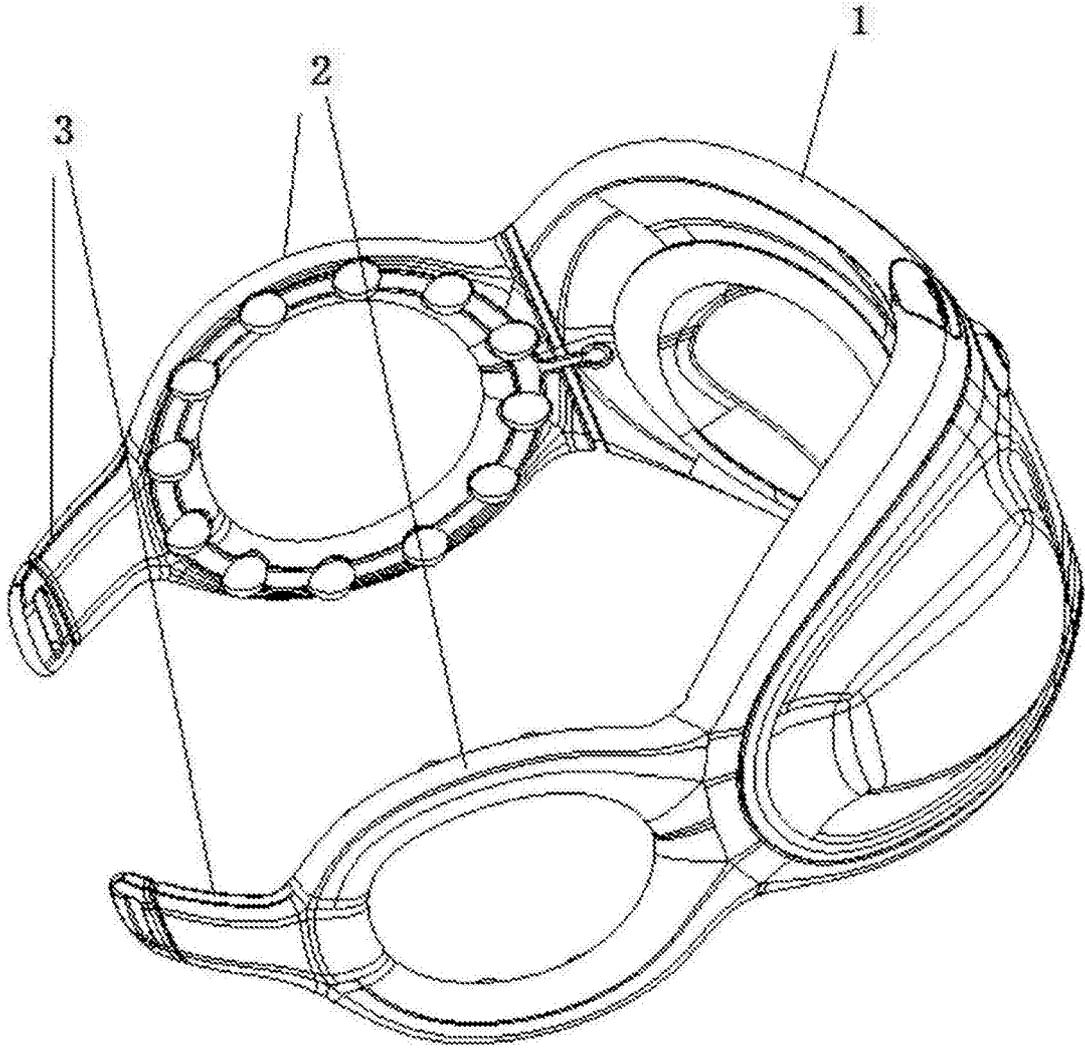


图1

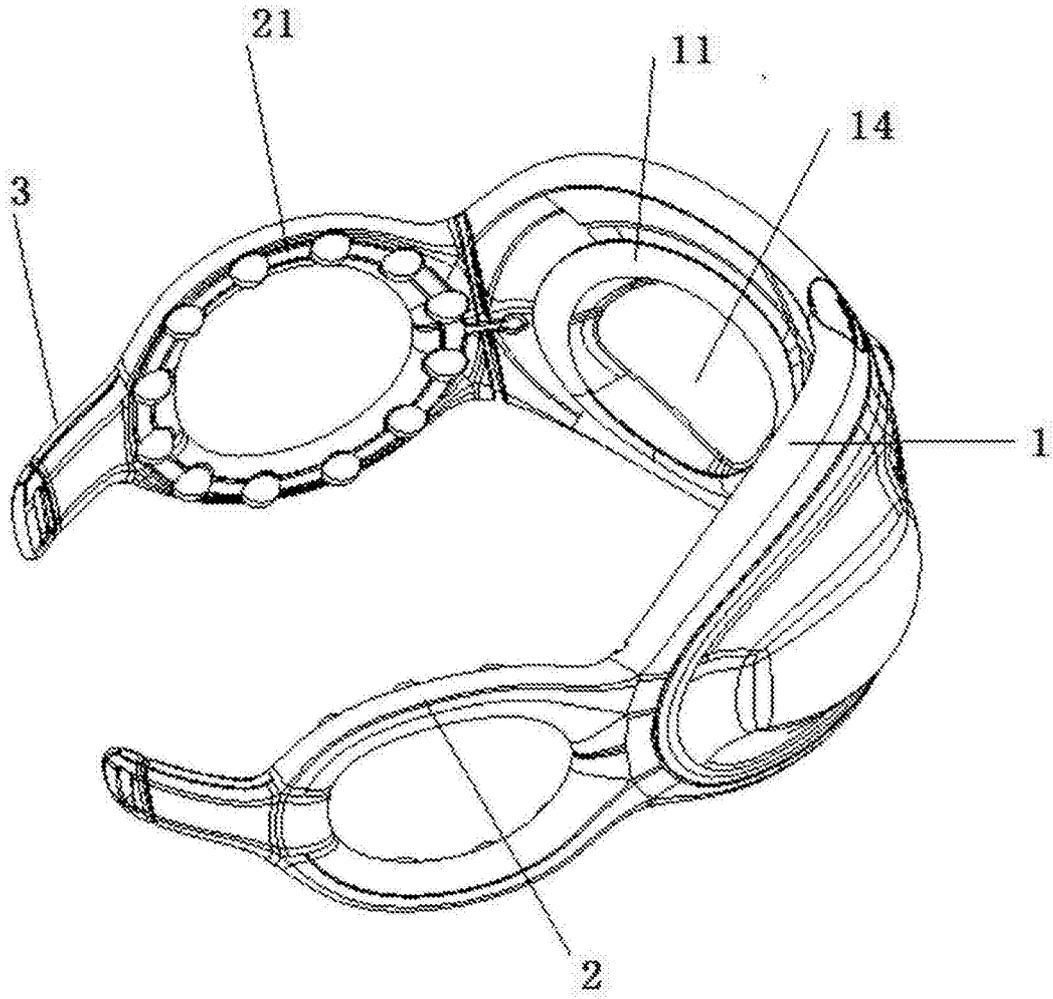


图2

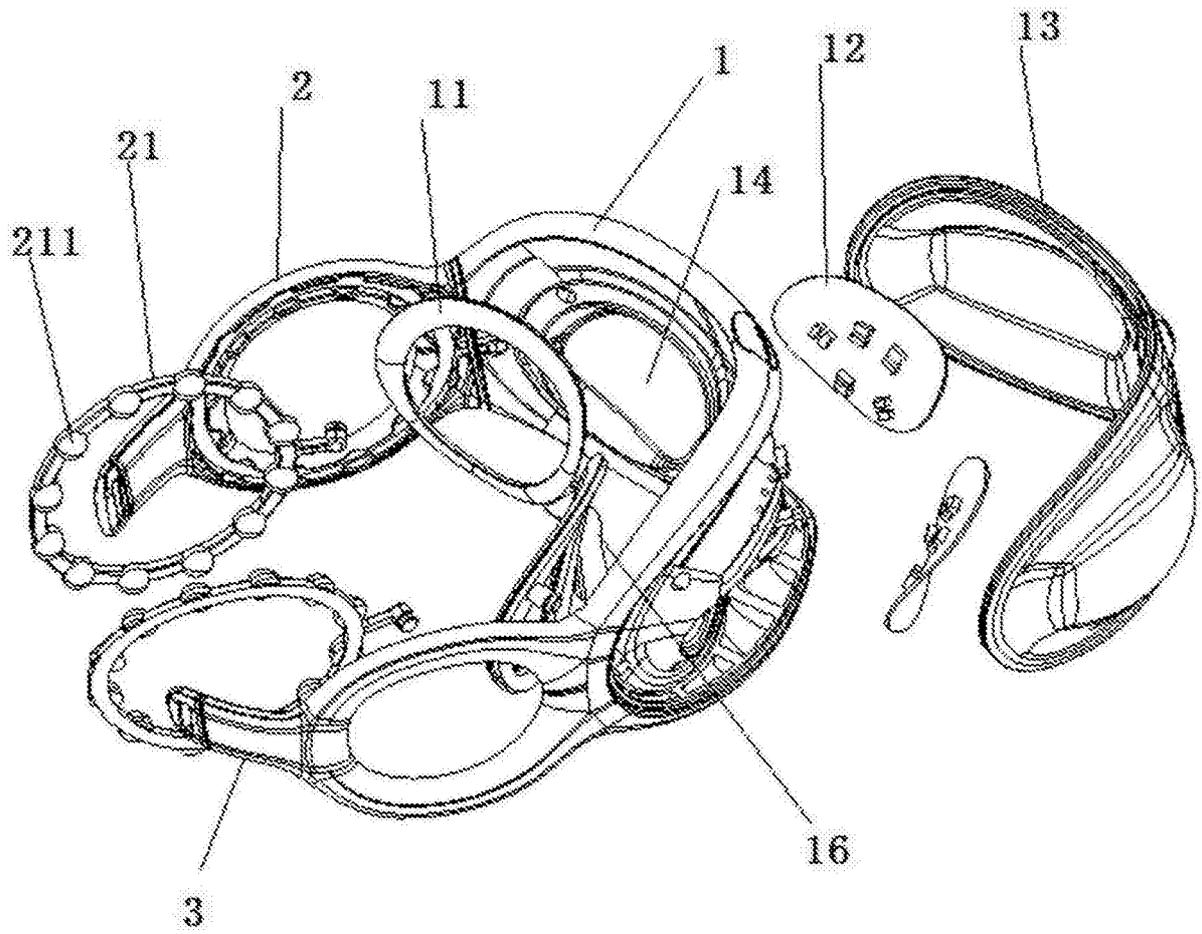


图3

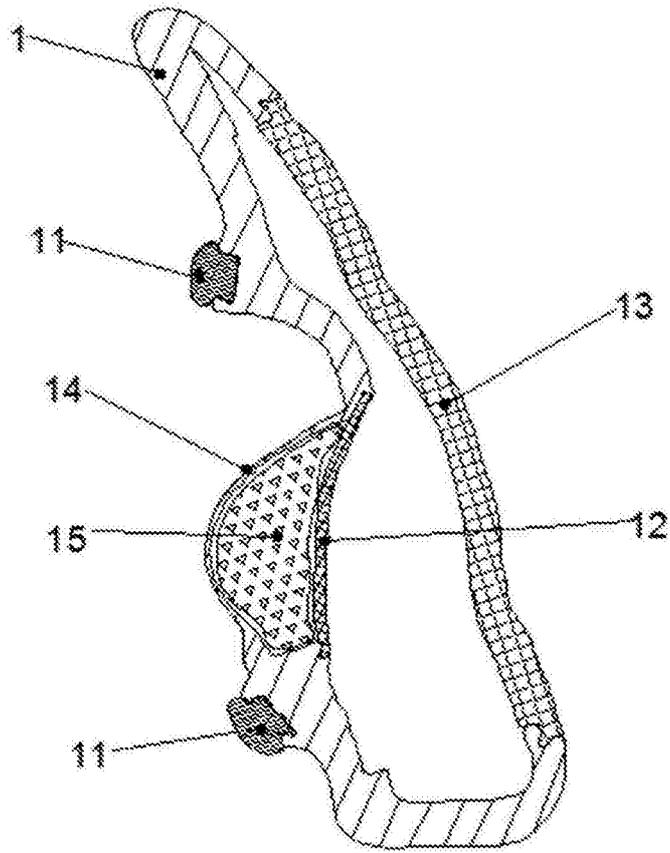


图4

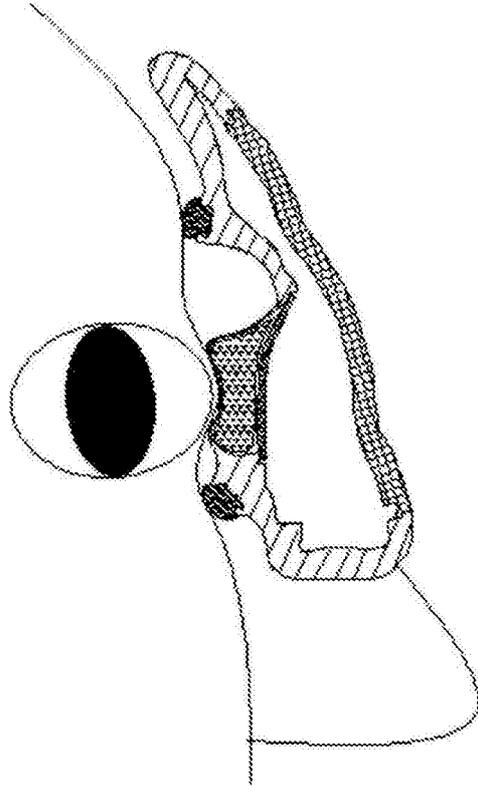


图5