



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213552885 U

(45) 授权公告日 2021.06.29

(21) 申请号 202022626351.7

(22) 申请日 2020.11.13

(73) 专利权人 郑州大学第一附属医院

地址 450000 河南省郑州市二七区建设东路50号

(72) 发明人 史亚丽 崔璐璐 李梅 门燕
权笑鋆

(74) 专利代理机构 宿州智海知识产权代理事务所(普通合伙) 34145

代理人 赵谨容

(51) Int. Cl.

A61F 9/04 (2006.01)

A61N 5/06 (2006.01)

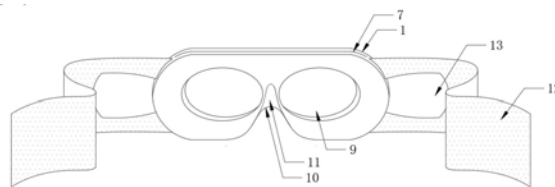
权利要求书1页 说明书5页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新生儿蓝光眼罩

(57) 摘要

本实用新型属于医护用具技术领域,尤其为一种新生儿蓝光眼罩,包括眼罩本体,所述眼罩本体由眼罩外层、海绵层、镜片放置夹层构成,所述眼罩外层内部固定安设不透光布,所述镜片放置夹层内设有防蓝光镜片,所述眼罩本体上开设有开合口、凹槽与弧形缺口,通过开合口开设在眼罩本体上端中部位置,且开合口内部为镜片放置夹层,可便于只需将开合口打开,即可从镜片放置夹层中取出或放置防蓝光镜片,通过防蓝光镜片能够从开合口处取出与放置,可便于只需将防蓝光镜片取出,即可对眼罩本体进行清洗操作,通过两个魔术粘胶分别固定安设在、开合口内部上端的两侧,且两个魔术粘胶为对应粘合,可便于当两个魔术粘胶粘合时,能够将开合口的开口端封闭。



1. 一种新生儿蓝光眼罩,其特征在于:包括眼罩本体(1),所述眼罩本体(1)由眼罩外层(2)、海绵层(3)、镜片放置夹层(4)构成,所述眼罩外层(2)内部固定安设不透光布(6),所述镜片放置夹层(4)内设有防蓝光镜片(5),所述眼罩本体(1)上开设有开合口(7)、凹槽(9)与弧形缺口(10),所述开合口(7)内部与魔术粘胶(8)固定连接,所述弧形缺口(10)上端为鼻部贴合区(11),所述眼罩本体(1)两端与固定带(12)固定连接,所述固定带(12)上开设有耳洞(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种新生儿蓝光眼罩,其特征在于:所述开合口(7)开设在眼罩本体(1)上端中部位置,且开合口(7)内部为镜片放置夹层(4)。

3. 根据权利要求1所述的一种新生儿蓝光眼罩,其特征在于:所述魔术粘胶(8)的数量为两个,两个魔术粘胶(8)分别固定安设在、开合口(7)内部上端的两侧,且两个魔术粘胶(8)为对应粘合。

4. 根据权利要求1所述的一种新生儿蓝光眼罩,其特征在于:所述凹槽(9)开设在眼罩本体(1)内端,且凹槽(9)的形状为椭圆形。

5. 根据权利要求1所述的一种新生儿蓝光眼罩,其特征在于:所述弧形缺口(10)开设在眼罩本体(1)底端中部位置。

6. 根据权利要求1所述的一种新生儿蓝光眼罩,其特征在于:所述鼻部贴合区(11)设立在眼罩本体(1)内端,且鼻部贴合区(11)为微微凹陷状。

7. 根据权利要求1所述的一种新生儿蓝光眼罩,其特征在于:所述固定带(12)上设置有纤维圈,且固定带(12)为抗菌改性PP无纺布魔术贴。

8. 根据权利要求1所述的一种新生儿蓝光眼罩,其特征在于:所述耳洞(13)的数量为两个,且两个耳洞(13)分别开设在两根固定带(12)上。

一种新生儿蓝光眼罩

技术领域

[0001] 本实用新型属于医护用具专业领域,具体涉及一种新生儿蓝光眼罩。

背景技术

[0002] 新生儿黄疸,是指新生儿时期,由于胆红素代谢异常,引起血中胆红素水平升高,而出现以皮肤、黏膜及巩膜黄染为特征的病症,是新生儿中最常见的临床问题,蓝光照射,则是治疗新生儿黄疸的一种简便、疗效好、见效快的方法,只是在蓝光治疗过程中,需要给新生患儿带上蓝光眼罩,从而避免蓝光光线会对患儿的视网膜造成伤害,只是,现有的蓝光眼罩多为双层无纺布和一层黑布构成,这种蓝光眼罩不仅遮光效果差,而且在蓝光治疗时,眼罩还会牢牢贴紧患儿眼部,从而给患儿眼部带来不适,现有的蓝光眼罩的固定方式普遍为弹力带固定与胶布固定,弹力带虽然具有弹力,但因每名患儿的头围均不相同,所以在为其佩戴使用过程中,弹力带容易有过松或过紧的情况发生,而且因弹力带宽度较窄、覆盖面积较小,在佩戴时,也极容易出现卷边、滑落的现象,而使用胶布进行粘贴固定,则会因为患儿皮肤较为脆弱,当医护人员揭开胶布时,胶布容易把患儿皮肤揭破,从而给患儿的皮肤带来伤害。

实用新型内容

[0003] 为解决上述背景技术中提出的问题。本实用新型提供了一种新生儿蓝光眼罩,通过防蓝光镜片与不透光布的双重设立,可大大增强眼罩本体的遮光度,通过固定带上设置有纤维圈,且固定带为抗菌改性PP无纺布魔术贴,可便于通过两根固定带的上下交叠,即可完成眼罩本体的粘贴固定,同时,通过固定带上下交叠、粘贴位置的不同,也便于其能够随时根据患儿头围进行大小调节的特点。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种新生儿蓝光眼罩,包括眼罩本体,所述眼罩本体由眼罩外层、海绵层、镜片放置夹层构成,所述眼罩外层内部固定安设不透光布,所述镜片放置夹层内设有防蓝光镜片,所述眼罩本体上开设有开合口、凹槽与弧形缺口,所述开合口内部与魔术粘胶固定连接,所述弧形缺口上端为鼻部贴合区,所述眼罩本体两端与固定带固定连接,所述固定带上开设有耳洞。

[0005] 优选的,所述开合口开设在眼罩本体上端中部位置,且开合口内部为镜片放置夹层;通过开合口开设在眼罩本体上端中部位置,且开合口内部为镜片放置夹层,可便于只需将开合口打开,即可从镜片放置夹层中取出防蓝光镜片、或是放置防蓝光镜片,通过防蓝光镜片能够从开合口处取出与放置,可便于只需将防蓝光镜片取出,即可对眼罩本体进行清洗操作。

[0006] 优选的,所述魔术粘胶的数量为两个,两个魔术粘胶分别固定安设在、开合口内部上端的两侧,且两个魔术粘胶为对应粘合;通过两个魔术粘胶分别固定安设在、开合口内部上端的两侧,且两个魔术粘胶为对应粘合,可便于当两个魔术粘胶粘合时,能够将开合口的开口端封闭,从而避免防蓝光镜片会从中意外脱落。

[0007] 优选的,所述凹槽开设在眼罩本体内端,且凹槽的形状为椭圆形;通过凹槽开设在眼罩本体内端,且凹槽的形状为椭圆形,可便于凹槽能够吻合的覆盖在患儿眼部上方,令患儿眼部因处于凹槽内部,且眼部上方无物体贴合,所以能够避免其佩戴使用眼罩本体时,眼罩本体会牢牢贴紧患儿眼部,并对患儿眼部造成挤压,从而给患儿眼部带来不适。

[0008] 优选的,所述弧形缺口开设在眼罩本体底端中部位置;通过眼罩本体底端中部弧形缺口的开设,可便于眼罩本体在不会对患儿鼻梁造成挤压的同时,也能够令眼罩本体下端可以与患儿脸部贴合更为紧密,避免无弧形缺口开设,会令眼罩本体与鼻梁贴合处翘起,从而导致翘起位置存有缝隙,使患儿在蓝光治疗过程中,蓝光会通过缝隙进入患儿眼部,并对患儿眼部造成伤害。

[0009] 优选的,所述鼻部贴合区设立在眼罩本体内端,且鼻部贴合区为微微凹陷状;通过鼻部贴合区的设立,且鼻部贴合区为微微凹陷状,可便于患儿佩戴使用眼罩本体时,鼻部贴合区能够与鼻根处紧密贴合,从而增添患儿佩戴眼罩本体的服帖契合度。

[0010] 优选的,所述固定带上设置有纤维圈,且固定带为抗菌改性PP无纺布魔术贴;通过固定带上设置有纤维圈,且固定带为抗菌改性PP无纺布魔术贴,可便于通过两根固定带的上下交叠,即可完成眼罩本体的粘贴固定,同时,通过固定带上下交叠、粘贴位置的不同,也便于其能够随时进行大小调节。

[0011] 优选的,所述耳洞的数量为两个,且两个耳洞分别开设在两根固定带上;通过耳洞的开设,可便于使用固定带对眼罩本体进行固定时,患儿的耳部能够从耳洞处裸露出来,避免无耳洞开设,固定带本体会对患儿耳部造成挤压,从而给患儿耳部带来不适。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:通过开合口开设在眼罩本体上端中部位置,且开合口内部为镜片放置夹层,可便于只需将开合口打开,即可从镜片放置夹层中取出防蓝光镜片、或是放置防蓝光镜片,通过防蓝光镜片能够从开合口处取出与放置,可便于只需将防蓝光镜片取出,即可对眼罩本体进行清洗操作,通过防蓝光镜片与不透光布的双重设立,可大大增强眼罩本体的遮光度,避免眼罩本体如果只用双重无纺布和一层黑布构成,会无法对蓝光进行全效遮光,从而令蓝光有可能穿透眼罩本体,并对患儿眼部造成伤害,通过凹槽开设在眼罩本体内端,且凹槽的形状为椭圆形,可便于凹槽能够吻合的覆盖在患儿眼部上方,令患儿眼部因处于凹槽内部,且眼部上方无物体贴合,所以能够避免其佩戴使用眼罩本体时,眼罩本体会牢牢贴紧患儿眼部,并对患儿眼部造成挤压,从而给患儿眼部带来不适,通过眼罩本体底端中部弧形缺口的开设,可便于眼罩本体在不会对患儿鼻梁造成挤压的同时,也能够令眼罩本体下端可以与患儿脸部贴合更为紧密,避免无弧形缺口开设,会令眼罩本体与鼻梁贴合处翘起,从而导致翘起位置存有缝隙,使患儿在蓝光治疗过程中,蓝光会通过缝隙进入患儿眼部,并对患儿眼部造成伤害,通过鼻部贴合区的设立,且鼻部贴合区为微微凹陷状,可便于患儿佩戴使用眼罩本体时,鼻部贴合区能够与鼻根处紧密贴合,从而增添患儿佩戴眼罩本体的服帖契合度,通过固定带上设置有纤维圈,且固定带为抗菌改性PP无纺布魔术贴,可便于通过两根固定带的上下交叠,即可完成眼罩本体的粘贴固定,同时,通过固定带上下交叠、粘贴位置的不同,也便于其能够随时根据患儿的头围进行大小调节,通过固定带为抗菌改性PP无纺布材质魔术贴,且材质轻薄,使患儿垫于头下时不会产生任何突兀感,同时,也因固定带宽度较宽,从而令覆盖面积也随之增大,使得患儿佩戴时,不会发生卷边、滑落的现象,通过耳洞的开设,可便于使用固定带对眼罩本体进行

固定时,患儿的耳部能够从耳洞处裸露出来,避免无耳洞开设,固定带本体会对患儿耳部造成挤压,从而给患儿耳部带来不适,通过眼罩本体内部海绵层的设立,可便于增添患儿佩戴使用眼罩本体的舒适度。

[0013] 该装置中未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现。

附图说明

[0014] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0015] 图1为本实用新型的内端结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型的外端结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型的防蓝光镜片取出结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型的内部剖析图;

[0019] 图中:1、眼罩本体;2、眼罩外层;3、海绵层;4、镜片放置夹层;5、防蓝光镜片;6、不透光布;7、开合口;8、魔术粘胶;9、凹槽;10、弧形缺口;11、鼻部贴合区;12、固定带;13、耳洞。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 实施例1

[0022] 请参阅图1-图4,本实用新型提供以下技术方案:包括眼罩本体1,所述眼罩本体1由眼罩外层2、海绵层3、镜片放置夹层4构成,所述眼罩外层2内部固定安设不透光布6,所述镜片放置夹层4内设有防蓝光镜片5,所述眼罩本体1上开设有开合口7、凹槽9与弧形缺口10,所述开合口7内部与魔术粘胶8固定连接,所述弧形缺口10上端为鼻部贴合区11,所述眼罩本体1两端与固定带12固定连接,所述固定带12上开设有耳洞13。

[0023] 具体的,所述开合口7开设在眼罩本体1上端中部位置,且开合口7内部为镜片放置夹层4;通过开合口7开设在眼罩本体1上端中部位置,且开合口7内部为镜片放置夹层4,可便于只需将开合口7打开,即可从镜片放置夹层4中取出防蓝光镜片5、或是放置防蓝光镜片5,通过防蓝光镜片5能够从开合口7处取出与放置,可便于只需将防蓝光镜片5取出,即可对眼罩本体1进行清洗操作。

[0024] 具体的,所述魔术粘胶8的数量为两个,两个魔术粘胶8分别固定安设在、开合口7内部上端的两侧,且两个魔术粘胶8为对应粘合;通过两个魔术粘胶8分别固定安设在、开合口7内部上端的两侧,且两个魔术粘胶8为对应粘合,可便于当两个魔术粘胶8粘合时,能够将开合口7的开口端封闭,从而避免防蓝光镜片5会从中意外脱落。

[0025] 具体的,所述凹槽9开设在眼罩本体1内端,且凹槽9的形状为椭圆形;通过凹槽9开设在眼罩本体1内端,且凹槽9的形状为椭圆形,可便于凹槽9能够吻合的覆盖在患儿眼部上方,令患儿眼部因处于凹槽9内部,且眼部上方无物体贴合,所以能够避免其佩戴使用眼罩

本体1时,眼罩本体1会牢牢贴紧患儿眼部,并对患儿眼部造成挤压,从而给患儿眼部带来不适。

[0026] 具体的,所述弧形缺口10开设在眼罩本体1底端中部位置;通过眼罩本体1底端中部弧形缺口10的开设,可便于眼罩本体1在不会对患儿鼻梁造成挤压的同时,也能够令眼罩本体1下端可以与患儿脸部贴合更为紧密,避免无弧形缺口10开设,会令眼罩本体1与鼻梁贴合处翘起,从而导致翘起位置存有缝隙,使患儿在蓝光治疗过程中,蓝光会通过缝隙进入患儿眼部,并对患儿眼部造成伤害。

[0027] 具体的,所述鼻部贴合区11设立在眼罩本体1内端,且鼻部贴合区11为微微凹陷状;通过鼻部贴合区11的设立,且鼻部贴合区11为微微凹陷状,可便于患儿佩戴使用眼罩本体1时,鼻部贴合区11能够与鼻根处紧密贴合,从而增添患儿佩戴眼罩本体1的服帖契合度。

[0028] 具体的,所述固定带12上设置有纤维圈,且固定带12为抗菌改性PP无纺布魔术贴;通过固定带12上设置有纤维圈,且固定带12为抗菌改性PP无纺布魔术贴,可便于通过两根固定带12的上下交叠,即可完成眼罩本体1的粘贴固定,同时,通过固定带12上下交叠、粘贴位置的不同,也便于其能够随时进行大小调节。

[0029] 具体的,所述耳洞13的数量为两个,且两个耳洞13分别开设在两根固定带12上;通过耳洞13的开设,可便于使用固定带12对眼罩本体1进行固定时,患儿的耳部能够从耳洞13处裸露出来,避免无耳洞13开设,固定带12本体会对患儿耳部造成挤压,从而给患儿耳部带来不适。

[0030] 本发明的工作原理及使用流程:通过开合口7开设在眼罩本体1上端中部位置,且开合口7内部为镜片放置夹层4,可便于只需将开合口7打开,即可从镜片放置夹层4中取出防蓝光镜片5、或是放置防蓝光镜片5,通过防蓝光镜片5能够从开合口7处取出与放置,可便于只需将防蓝光镜片5取出,即可对眼罩本体1进行清洗操作,通过两个魔术粘胶8分别固定安设在、开合口7内部上端的两侧,且两个魔术粘胶8为对应粘合,可便于当两个魔术粘胶8粘合时,能够将开合口7的开口端封闭,从而避免防蓝光镜片5会从中意外脱落,通过防蓝光镜片5与不透光布6的双重设立,可大大增强眼罩本体1的遮光度,通过凹槽9开设在眼罩本体1内端,且凹槽9的形状为椭圆形,可便于凹槽9能够吻合的覆盖在患儿眼部上方,令患儿眼部因处于凹槽9内部,且眼部上方无物体贴合,所以能够避免其佩戴使用眼罩本体1时,眼罩本体1会牢牢贴紧患儿眼部,并对患儿眼部造成挤压,从而给患儿眼部带来不适,通过眼罩本体1底端中部弧形缺口10的开设,可便于眼罩本体1在不会对患儿鼻梁造成挤压的同时,也能够令眼罩本体1下端可以与患儿脸部贴合更为紧密,通过鼻部贴合区11的设立,且鼻部贴合区11为微微凹陷状,可便于患儿佩戴使用眼罩本体1时,鼻部贴合区11能够与鼻根处紧密贴合,从而增添患儿佩戴眼罩本体1的服帖契合度,通过固定带12上设置有纤维圈,且固定带12为抗菌改性PP无纺布魔术贴,可便于通过两根固定带12的上下交叠,即可完成眼罩本体1的粘贴固定,同时,通过固定带12上下交叠、粘贴位置的不同,也便于其能够随时进行大小调节,通过耳洞13的开设,可便于使用固定带12对眼罩本体1进行固定时,患儿的耳部能够从耳洞13处裸露出来。

[0031] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征

进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包括在本实用新型的保护范围之内。

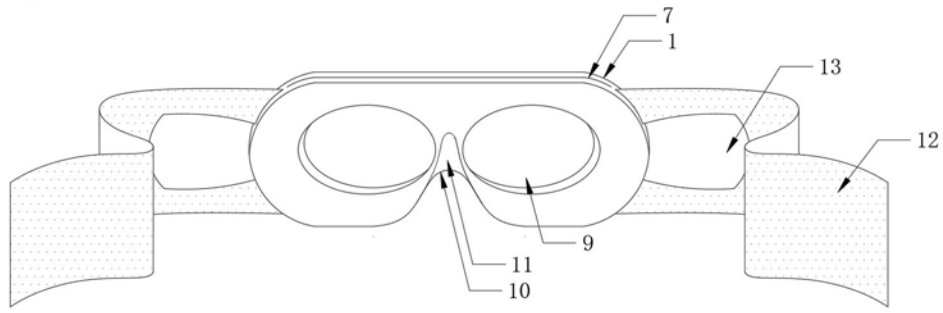


图1

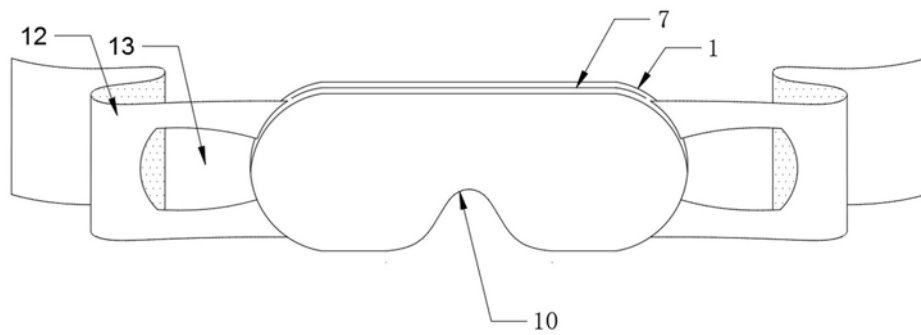


图2

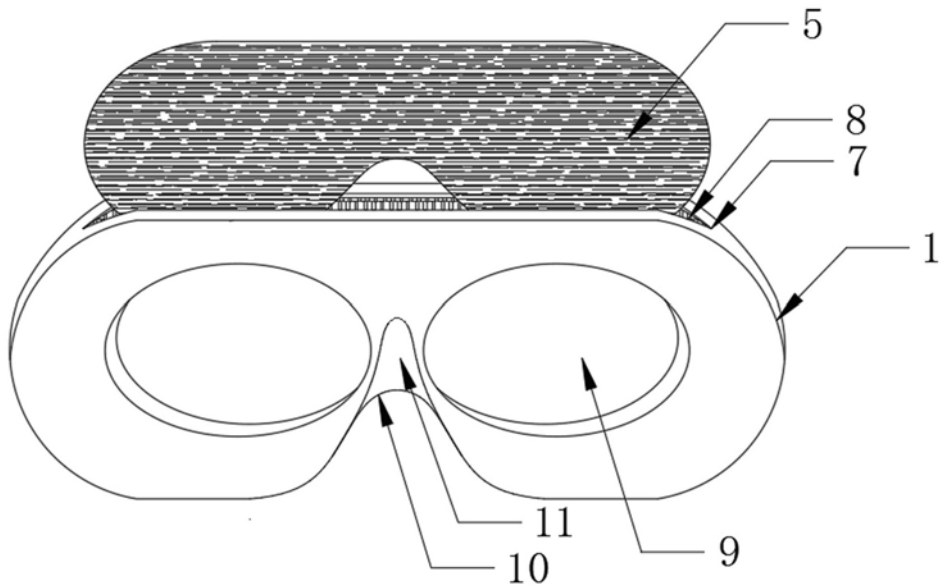


图3

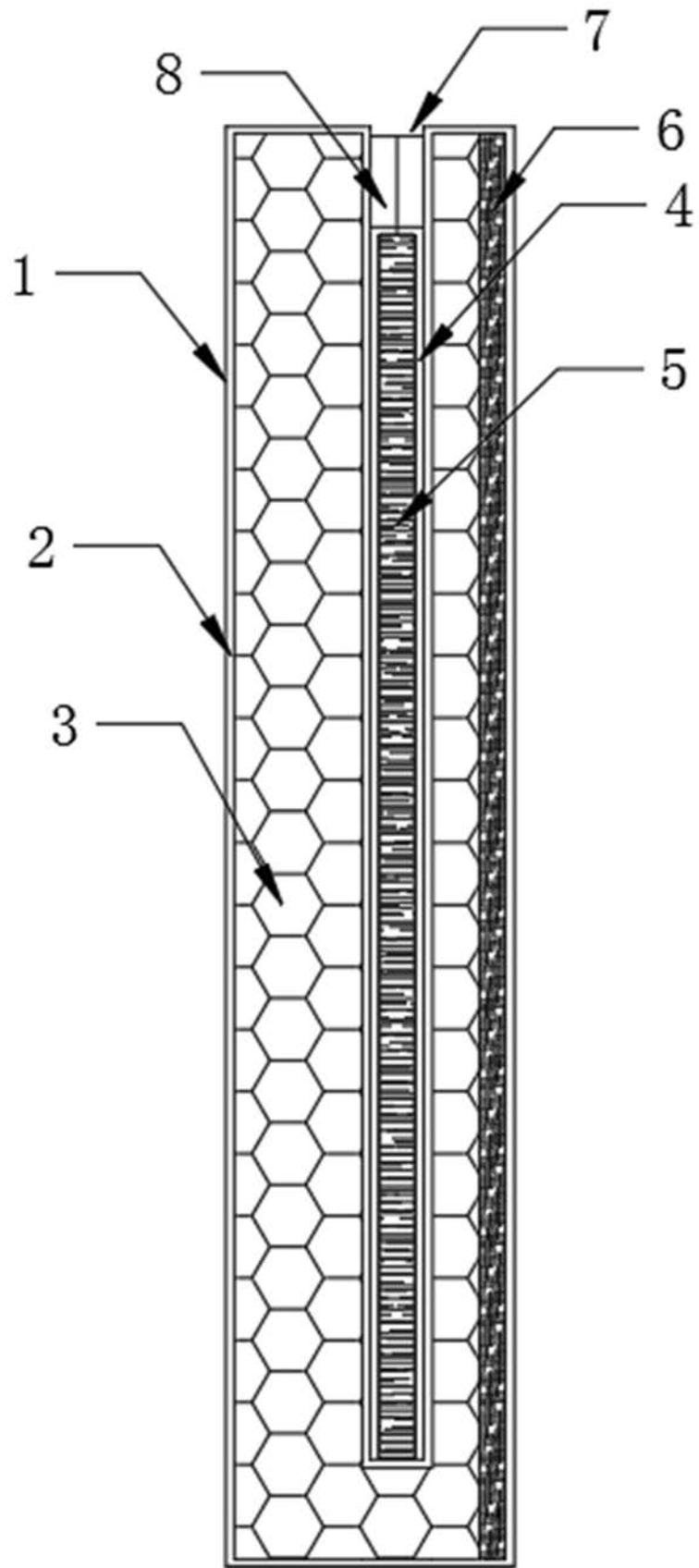


图4