(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221490222 U
(45)授权公告日 2024.08.09

(21)申请号 202322305272.X

(22)申请日 2023.08.25

(73)专利权人 浙江省人民医院
地址 310014 浙江省杭州市拱墅区上塘路158号

(72)发明人 冯冬冬 徐玲 谭卓

(74)专利代理机构 浙江翔隆专利事务所(普通合伙) 33206
专利代理师 许守金

(51)Int.Cl.
A61B 90/00(2016.01)

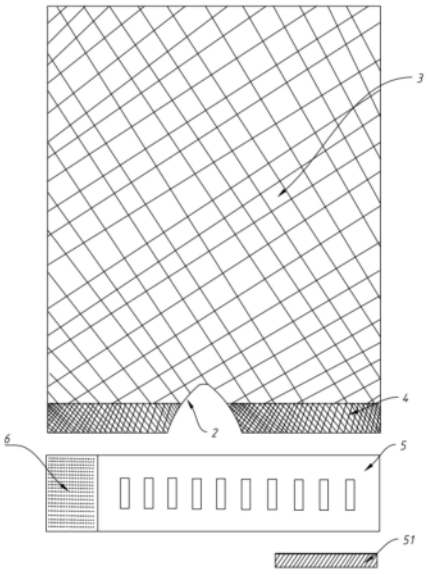
权利要求书1页 说明书6页 附图6页

(54)实用新型名称

一种束发头罩以及适合头颈部手术的束发套装

(57)摘要

本实用新型公开了一种束发头套以及适合头颈部手术的束发套装,属于头套技术领域。现有的头套虽然能够约束好头发,但头套的一周是无差别设计的,随着头套从颈部向上移动束发,头套的下端边缘会勒疼耳朵,并可能会影响耳廓以及头皮的血液流通,同时还会遮盖耳部,影响耳部及耳周的手术操作;此外,也不能针对不同头围大小自由调节松紧度,不利于推广使用。本实用新型的一种束发头罩,在头罩主体的下端设有能够适配耳型的可塑形变形弧形框架,可以调节松紧度,适应不同头围;通过与配套魔术贴的搭配使用,该束发套装还可以适应不规则的发际线;此外,头罩主体束发移动时,能够暴露耳部,防止勒疼耳朵,进而保证耳廓以及头皮的血液流通,也不会影响耳部及耳周的手术操作。该实用新型设计巧妙、使用方便、成本低廉,便于推广。



CN 221490222 U

1.一种束发头罩,其特征在于,

设有用于约束头发的头罩主体(1);

所述头罩主体(1)的下端设有能够适配耳型的弧形框(2);

所述弧形框(2)由能够塑性变形的材料制造而成;

所述头罩主体(1)的下端部设有用于防压伤的宽边部(4);

所述宽边部(4)具有弹性,其由线绳编织而成,或由布料制作而成,或由橡胶制作而成;

所述宽边部(4)下端设有用于改变头罩主体(1)下边缘延伸长度的拼接件(5);所述拼接件(5)为魔术贴,其一面设有用于粘接皮肤的双面胶(51)。

2.如权利要求1所述的一种束发头罩,其特征在于,

所述弧形框(2)为n型结构,其外形与耳廓相匹配;

或/和,所述弧形框(2)套接一橡胶套(21)或布套或塑料套。

3.如权利要求1所述的一种束发头罩,其特征在于,

能够塑性变形的材料为金属。

4.如权利要求1所述的一种束发头罩,其特征在于,

所述头罩主体(1)设有能包裹头发的腔体,其由具有弹性的线绳编织而成,形成弹性网状结构(3);

或,所述头罩主体(1)由橡胶或布料或塑料制造而成,形成包覆头部的容纳腔。

5.如权利要求1所述的一种束发头罩,其特征在于,

所述拼接件(5)至少一端设有用于用以清除表面角质层及油脂的磨砂纸(6);所述磨砂纸(6)与所述拼接件(5)的宽度相同,两者胶接或通过魔术贴或卡接固定;

或/和,所述拼接件(5)的长度与宽边部(4)的长度相同,其宽度大于宽边部(4)的宽度;

所述拼接件(5)与宽边部(4)可拆卸式装配。

6.一种适合头颈部手术的束发套装,其特征在于,

包括如权利要求1-5任一所述的一种束发头罩。

7.如权利要求6所述的一种适合头颈部手术的束发套装,其特征在于,

设有用于约束头发的头罩主体(1);

所述头罩主体(1)设有能包裹头发的腔体,其由具有弹性的线绳编织而成,形成弹性网状结构(3),其下端部设有用于防压伤的宽边部(4);

所述弹性网状结构(3)的下端设有能够适配耳型的弧形框(2);

所述弧形框(2)由能够塑性变形的金属材料制造而成,其为n型结构,其外形与耳廓相匹配;

所述宽边部(4)下端设有用于改变头罩主体(1)下边缘延伸长度的拼接件(5);

所述拼接件(5)为魔术贴,其一面设有用于粘接皮肤的双面胶(51),其至少一端设有用于用以清除表面角质层及油脂的磨砂纸(6);

所述磨砂纸(6)与所述拼接件(5)的宽度相同,两者胶接或通过魔术贴或卡接固定。

一种束发头罩以及适合头颈部手术的束发套装

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种束发头罩以及适合头颈部手术的束发套装,属于头套技术领域。

背景技术

[0002] 头发是一个人社会属性的重要组成部分,但在进行头颈部手术需要约束好头发,否则飞扬和飘起来的头发会影响术区的无菌性,目前通常采用剃除妨碍实施手术的头发这一简单粗暴的方式,明显影响了患者术后回归社会的进度。

[0003] 中国专利(公开(公告)号:CN205947865U)公开了一种手术用包发头套,属于医疗器械技术领域。所述手术用包发头套包括无上、下底面的圆台头套本体,所述头套本体由内向外依次包括防静电布层、弹力面料层、棉布层、PTFE膜层,所述头套本体侧面靠近下底面的一端设有至少一个松紧带,所述头套本体侧面靠近上底面的一端设有魔术贴毛面,所述头套本体侧面靠近下底面的一端设有魔术贴勾面。上述实用新型所述手术用包发头套适用于头颈部手术患者,其包扎固定有效。

[0004] 上述的头套虽然能够约束好头发,但由于该头套是绕头围一周设置,随着头套的向上束发移动,头套的下边缘会勒疼耳朵,并可能会影响耳廓以及头皮的血液流通,从而影响用户正常使用,并导致用户体验不好,不利于推广使用。

[0005] 进一步,特别是在头颈部手术中,需要约束好头发,否则飞扬和飘起来的头发会影响术区的无菌性,当将上述方案用于头颈部手术时,为更好地约束头发,需要将该头套整体套在颈部,然后固定边为下,拉着上端向上脱出头部,在拉动的过程中,头套固定边会勒疼耳朵,并可能影响耳廓以及头皮的血液流通,使得用户使用起来不舒服;同时,由于对耳部的遮盖,在进行耳部及耳周手术时亦受影响。

实用新型内容

[0006] 针对现有技术的缺陷,本实用新型的目的一在于提供一种在头罩主体的下端设有能够适配耳型的弧形框,可以有效避免头罩主体在束发移动时,勒疼耳朵,进而不会影响耳廓以及头皮的血液流通,不会影响用户正常使用,用户体验好,便于推广使用的束发头罩。

[0007] 本实用新型的目的二在于提供一种在头罩主体的下端设有能够适配耳型的弧形框,可以有效避免头罩主体在束发移动时,勒疼耳朵,进而不会影响耳廓以及头皮的血液流通,不会影响用户正常使用,用户体验好,便于推广使用的适合头颈部手术的束发套装。

[0008] 本实用新型的目的三在于提供一种弧形框由能够塑性变形的材料制造而成,可以根据不同耳廓以及不同头围,调整弧形框大小,进而适用于各种患者,使用范围广,结构简单实用,构思巧妙的束发头罩以及适合头颈部手术的束发套装。

[0009] 为实现上述目的之一,本实用新型的第一种技术方案为:

[0010] 一种束发头罩,设有用于约束头发的头罩主体;所述头罩主体的下端设有能够适配耳型的弧形框;所述弧形框由能够塑性变形的材料制造而成。

[0011] 本实用新型经过不断探索以及试验,在头罩主体的下端设有能够适配耳型的弧形框,形成带缺口的头罩结构,可以有效避免头罩主体在束发移动时,勒疼耳朵,进而不会影响耳廓以及头皮的血液流通,不会影响用户正常使用,用户体验好,使用起来更加舒服,便于推广使用。

[0012] 同时,本实用新型的弧形框由能够塑性变形的材料制造而成,可以根据不同耳廓以及不同头围,调整弧形框大小,进而适用于各种患者,使用范围广,结构简单实用,构思巧妙。

[0013] 进一步,本实用新型对耳部无遮盖,便于进行耳部及耳周的手术。

[0014] 作为优选技术措施:

[0015] 所述弧形框为n型结构,其外形与耳廓相匹配;

[0016] 或/和,所述弧形框套接一橡胶套或布套或塑料套,使其与耳廓接触时,让患者更加舒适。

[0017] 作为优选技术措施:

[0018] 能够塑性变形的材料为金属。

[0019] 作为优选技术措施:

[0020] 所述头罩主体设有能包裹头发的腔体,其由具有弹性的线绳编织而成,形成弹性网状结构;网状结构能够有效减少头罩主体对头皮的压迫感,减少患者的不适感。

[0021] 或,所述头罩主体由橡胶或布料或塑料制造而成,形成包覆头部的容纳腔。

[0022] 作为优选技术措施:

[0023] 所述头罩主体的下端部设有用于防压伤的宽边部;

[0024] 所述宽边部具有弹性,其由线绳编织而成,或由布料制作而成,或由橡胶制作而成。

[0025] 宽边部的幅面较宽并具有弹性,一方面能够防止压伤头皮,另一方面保证头罩主体固定的可靠性。

[0026] 作为优选技术措施:

[0027] 所述宽边部下端设有用于改变头罩主体下边缘延伸长度的拼接件。

[0028] 作为优选技术措施:

[0029] 所述拼接件为魔术贴,其一面设有用于粘接皮肤的双面胶。

[0030] 同时,本实用新型配套有魔术贴,可以改变头套的下端,进而可以根据不同走形的发际线进行灵活调整,增加了临床普适性,便于不同用户的使用。

[0031] 作为优选技术措施:

[0032] 所述拼接件至少一端设有用于用以清除表面角质层及油脂的磨砂纸。

[0033] 所述磨砂纸与所述拼接件的宽度相同,两者胶接或通过魔术贴或卡接固定。

[0034] 或/和,所述拼接件的长度与宽边部的长度相同,其宽度大于宽边部的宽度;

[0035] 所述拼接件与宽边部可拆卸式装配。

[0036] 为实现上述目的之一,本实用新型的第二种技术方案为:

[0037] 一种束发头罩,

[0038] 设有用于约束头发的头罩主体;

[0039] 所述头罩主体的下端设有能够适配耳型的弧形框;

[0040] 所述弧形框为n型结构。

[0041] 本实用新型经过不断探索以及试验,在头罩主体的下端设有能够适配耳型的n型的弧形框,可以有效避免头罩主体在束发移动时,勒疼耳朵,进而不会影响耳廓以及头皮的血液流通,不会影响用户正常使用,用户体验好,便于推广使用。

[0042] 为实现上述目的之一,本实用新型的第三种技术方案为:

[0043] 一种适合头颈部手术的束发套装,包括上述的一种束发头罩。

[0044] 本实用新型经过不断探索以及试验,在头罩主体的下端设有能够适配耳型的弧形框,可以有效避免头罩主体在束发移动时,勒疼耳朵,进而不会影响耳廓以及头皮的血液流通,不会影响用户正常使用,用户体验好,便于推广使用。

[0045] 进一步,本实用新型的弧形框由能够塑性变形的材料制造而成,可以根据不同耳廓以及不同头围,调整弧形框大小,进而适用于各种患者,使用范围广,结构简单实用,构思巧妙。

[0046] 作为优选技术措施:

[0047] 设有用于约束头发的头罩主体;

[0048] 所述头罩主体设有能包裹头发的腔体,其由具有弹性的线绳编织而成,形成弹性网状结构,其下端部设有用于防压伤的宽边部;

[0049] 所述弹性网状结构的下端设有能够适配耳型的弧形框;

[0050] 所述弧形框由能够塑性变形的金属材料制造而成,其为n型结构,其外形与耳廓相匹配;

[0051] 所述宽边部下端设有用于改变头罩主体下边缘延伸长度的拼接件;

[0052] 所述拼接件为魔术贴,其一面设有用于粘接皮肤的双面胶,其至少一端设有用于用以清除表面角质层及油脂的磨砂纸;

[0053] 所述磨砂纸与所述拼接件的宽度相同,两者胶接或通过魔术贴或卡接固定。

[0054] 与现有技术相比,本实用新型具有以下有益效果:

[0055] 本实用新型经过不断探索以及试验,在头罩主体的下端设有能够适配耳型的弧形框,可以有效避免头罩主体在束发移动时,勒疼耳朵,进而不会影响耳廓以及头皮的血液流通,不会影响用户正常使用,用户体验好,便于推广使用。

[0056] 进一步,本实用新型的弧形框由能够塑性变形的材料制造而成,可以根据不同耳廓以及不同头围,调整弧形框大小,进而适用于各种患者,使用范围广,结构简单实用,构思巧妙。

附图说明

[0057] 图1为本实用新型束发头罩的第一种结构示图;

[0058] 图2为本实用新型束发头罩的第二种结构示图;

[0059] 图3为本实用新型束发头罩的第三种结构示图;

[0060] 图4为本实用新型束发头罩的第四种结构示图;

[0061] 图5为本实用新型弧形框结构的一种示图;

[0062] 图6为本实用新型拼接件的一种结构示图;

[0063] 图7为本实用新型双面胶的一种结构示图;

[0064] 图8为本实用新型适合头颈部手术的束发套装的一种结构示图。

[0065] 附图标记说明：

[0066] 1、头罩主体；2、弧形框；3、弹性网状结构；4、宽边部；5、拼接件；6、磨砂纸；21、橡胶套；51、双面胶。

具体实施方式

[0067] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0068] 相反，本实用新型涵盖任何由权利要求定义的在本实用新型的精髓和范围上做的替代、修改、等效方法以及方案。进一步，为了使公众对本实用新型有更好的了解，在下文对本实用新型的细节描述中，详尽描述了一些特定的细节部分。对本领域技术人员来说没有这些细节部分的描述也可以完全理解本实用新型。

[0069] 需要说明的是，当两个元件“固定连接”时，两个元件可以直接连接或者也可以存在居中的元件。相反，当元件被称作“直接在”另一元件“上”时，不存在中间元件。本文所使用的术语“上”、“下”以及类似的表述只是为了说明的目的。

[0070] 除非另有定义，本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本实用新型的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本文所使用的术语只是为了描述具体的实施例的目的，不是旨在限制本实用新型。本文所使用的术语“或/和”包括一个或多个相关的所列项目的任意的和所有的组合。

[0071] 如图1所示，本实用新型束发头罩的第一种具体实施例：

[0072] 一种束发头罩，设有用于约束头发的头罩主体1；

[0073] 所述头罩主体1的下端设有能够适配耳型的弧形框2；

[0074] 所述弧形框2为n型结构。

[0075] 如图2所示，本实用新型束发头罩的第二种具体实施例：

[0076] 一种束发头罩，

[0077] 设有用于约束头发的头罩主体1；

[0078] 所述头罩主体1的下端设有能够适配耳型的弧形框2；

[0079] 所述弧形框2由能够塑性变形的材料制造而成。

[0080] 如图3所示，本实用新型头罩主体1的第一种具体实施例：

[0081] 所述头罩主体1设有能包裹头发的腔体，其由具有弹性的线绳编织而成，形成弹性网状结构3。

[0082] 本实用新型头罩主体1的第二种具体实施例：

[0083] 所述头罩主体1由橡胶或布料或塑料制造而成，形成包覆头部的容纳腔。

[0084] 如图4所示，本实用新型增设宽边部4的一种具体实施例：

[0085] 所述头罩主体1的下端部设有用于防压伤的宽边部4；

[0086] 所述宽边部4具有弹性，其由线绳编织而成，或由布料制作而成，或由橡胶制作而成。

[0087] 本实用新型弧形框2的第一种具体实施例：

[0088] 所述弧形框2为n型结构,其外形与耳廓相匹配。

[0089] 如图5所示,本实用新型弧形框2的第二种具体实施例:

[0090] 所述弧形框2套接一橡胶套21或布套或塑料套。

[0091] 如图6、图7所示,本实用新型增设拼接件5的一种具体实施例:

[0092] 所述宽边部4下端设有用于改变头罩主体1下边缘延伸长度的拼接件5;

[0093] 所述拼接件5为魔术贴,其一面设有用于粘接皮肤的双面胶51。

[0094] 本实用新型增设磨砂纸6的一种具体实施例:

[0095] 所述拼接件5至少一端设有用于用以清除表面角质层及油脂的磨砂纸6;

[0096] 所述磨砂纸6与所述拼接件5的宽度相同,两者胶接或通过魔术贴或卡接固定;

[0097] 所述拼接件5的长度与宽边部4的长度相同,其宽度大于宽边部4的宽度;

[0098] 所述拼接件5与宽边部4可拆卸式装配。

[0099] 如图8所示,本实用新型适合头颈部手术的束发套装的第一种具体实施例:

[0100] 一种适合头颈部手术的束发套装,包括上述的一种束发头罩。

[0101] 本实用新型适合头颈部手术的束发套装的第二种具体实施例:

[0102] 一种适合头颈部手术的束发套装,设有用于约束头发的头罩主体1;所述头罩主体1的下端设有能够适配耳型的弧形框2。

[0103] 所述弧形框2由能够塑性变形的金属材料制造而成,其为n型结构,其外形与耳廓相匹配。

[0104] 所述头罩主体1设有能包裹头发的腔体,其由具有弹性的线绳编织而成,形成弹性网状结构3,其下端部设有用于防压伤的宽边部4。所述宽边部4下端设有用于改变头罩主体1下边缘延伸长度的拼接件5。所述拼接件5为魔术贴,其一面设有用于粘接皮肤的双面胶51,其至少一端设有用于用以清除表面角质层及油脂的磨砂纸6。所述磨砂纸6与所述拼接件5的宽度相同,两者胶接或通过魔术贴或卡接固定。

[0105] 如图1-8所示,本实用新型适合头颈部手术的束发套装的第一种具体实施例:

[0106] 一种适合头颈部手术的束发套装,设有弹性网状结构3。

[0107] 弹性网状结构3可以适应不同大小的头型,底部为防压伤宽边设计,可以避免对皮肤的勒痕和压伤,同时,双侧设计有可塑性由金属制造的弧形框2,为耳型设计。

[0108] 使用时,将本实用新型整体套在颈部,然后宽边为下,拉着上端向上脱出头部,在拉动的过程中,头发会沿着拉动的方向被整齐地约束在网状结构以内,两侧的由金属制造的弧形框2套在耳廓外侧,这样可以避免对耳廓的压迫,减少压疮,提高舒适度。同时,该套装配有配件,对于不规则的发际线,可以用来辅助微调网状结构的下缘,进而可用于约束多种类型的发型。

[0109] 配件包含一片磨砂纸6,用以清除表面角质层及分泌的油脂,魔术贴的光滑面覆以可防水防汗防油的双面胶51。用磨砂纸6轻轻打磨皮肤后,在皮肤上贴上魔术贴,可用于改变网状结构的下缘,以适应不同的发型发际线。

[0110] 本申请中,固定连接方式可以为魔术贴连接或胶接或卡扣连接或铆接或插接或通过第三个部件进行连接,本领域技术人员可根据实际情况进行选择。

[0111] 最后应当说明的是:以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非对其限制,尽管参照上述实施例对本实用新型进行了详细的说明,所属领域的普通技术人员应当

理解:依然可以对本实用新型的具体实施方式进行修改或者等同替换,而未脱离本实用新型精神和范围的任何修改或者等同替换,其均应涵盖在本实用新型的权利要求保护范围之内。

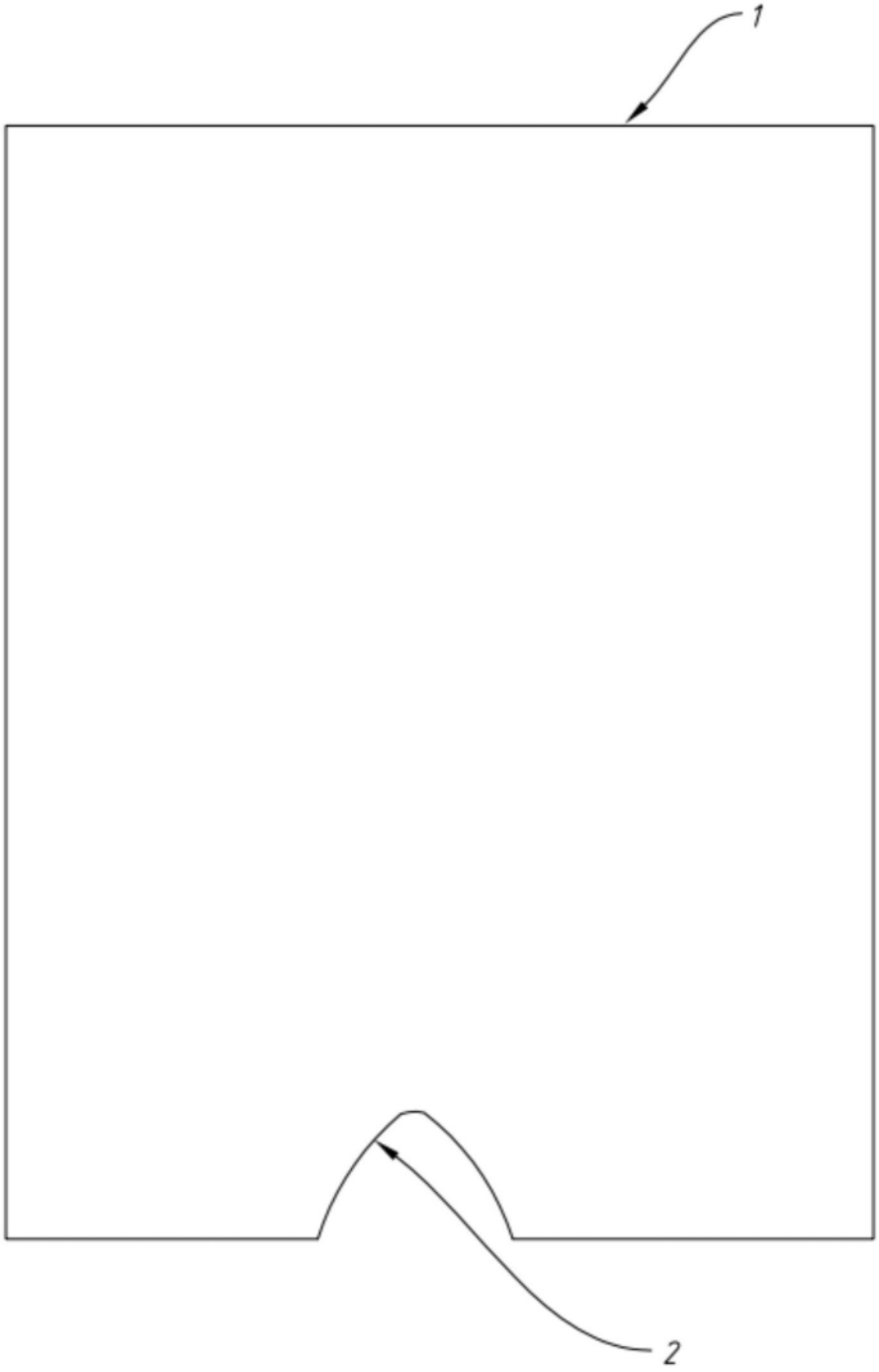


图1

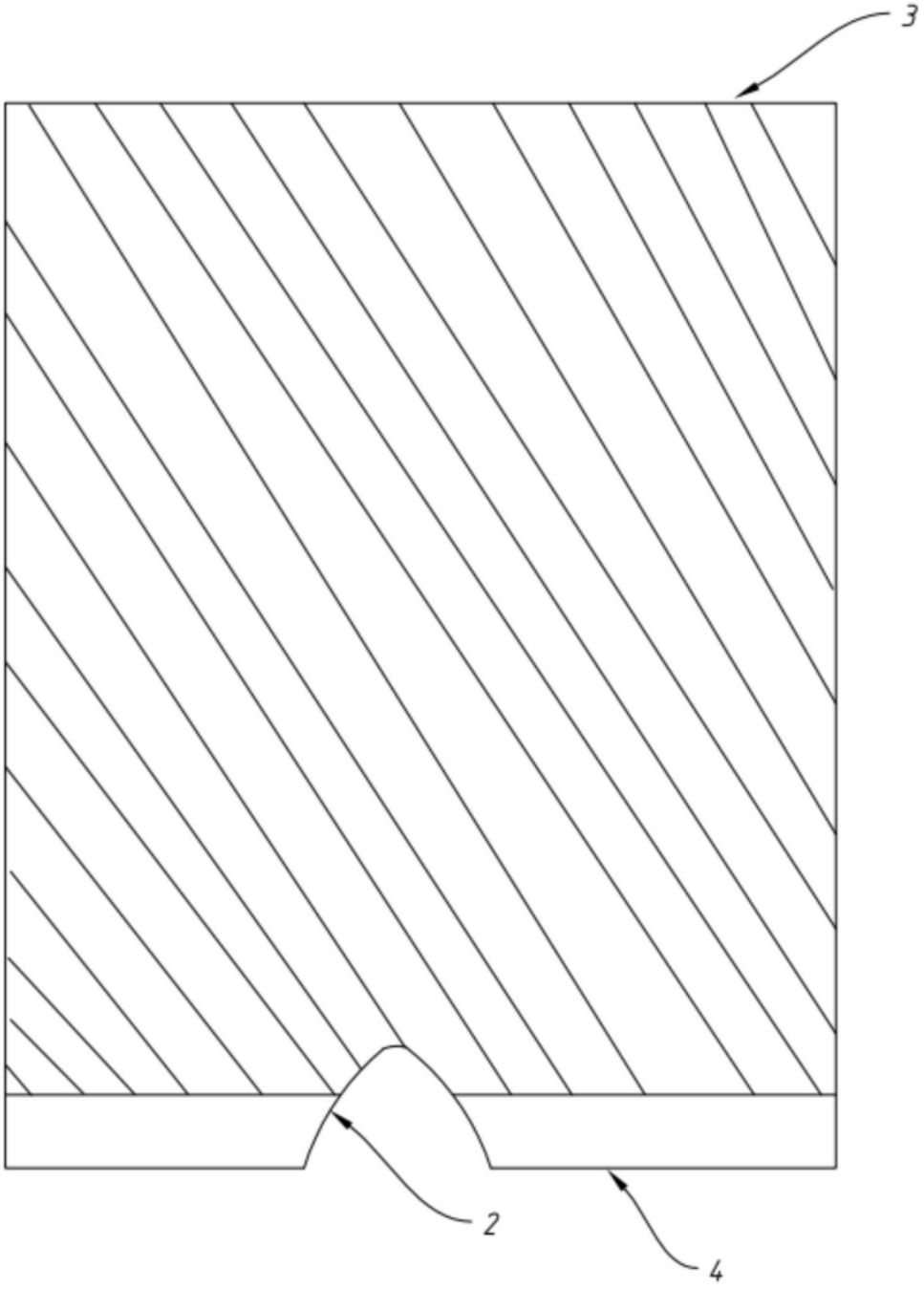


图2

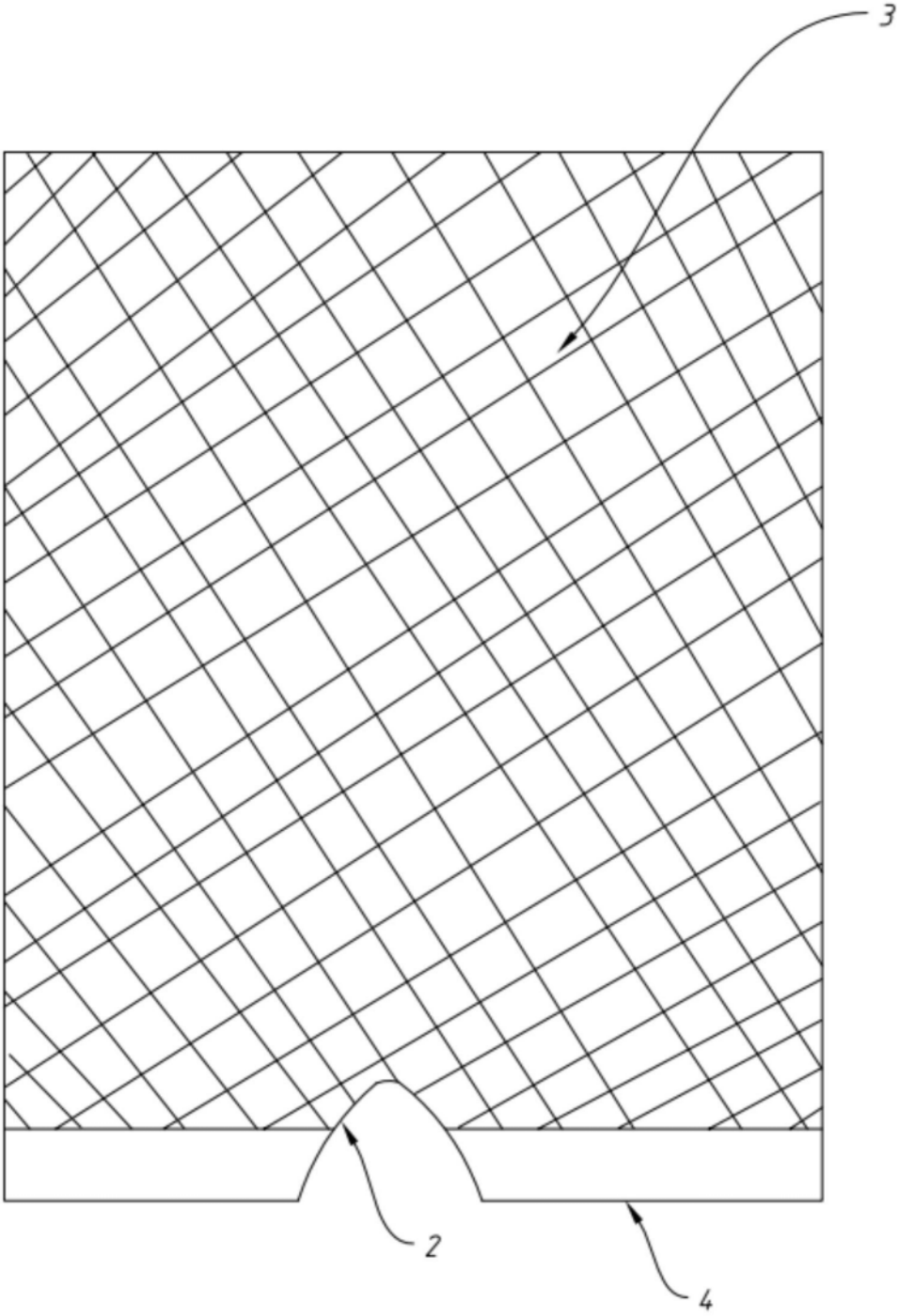


图3

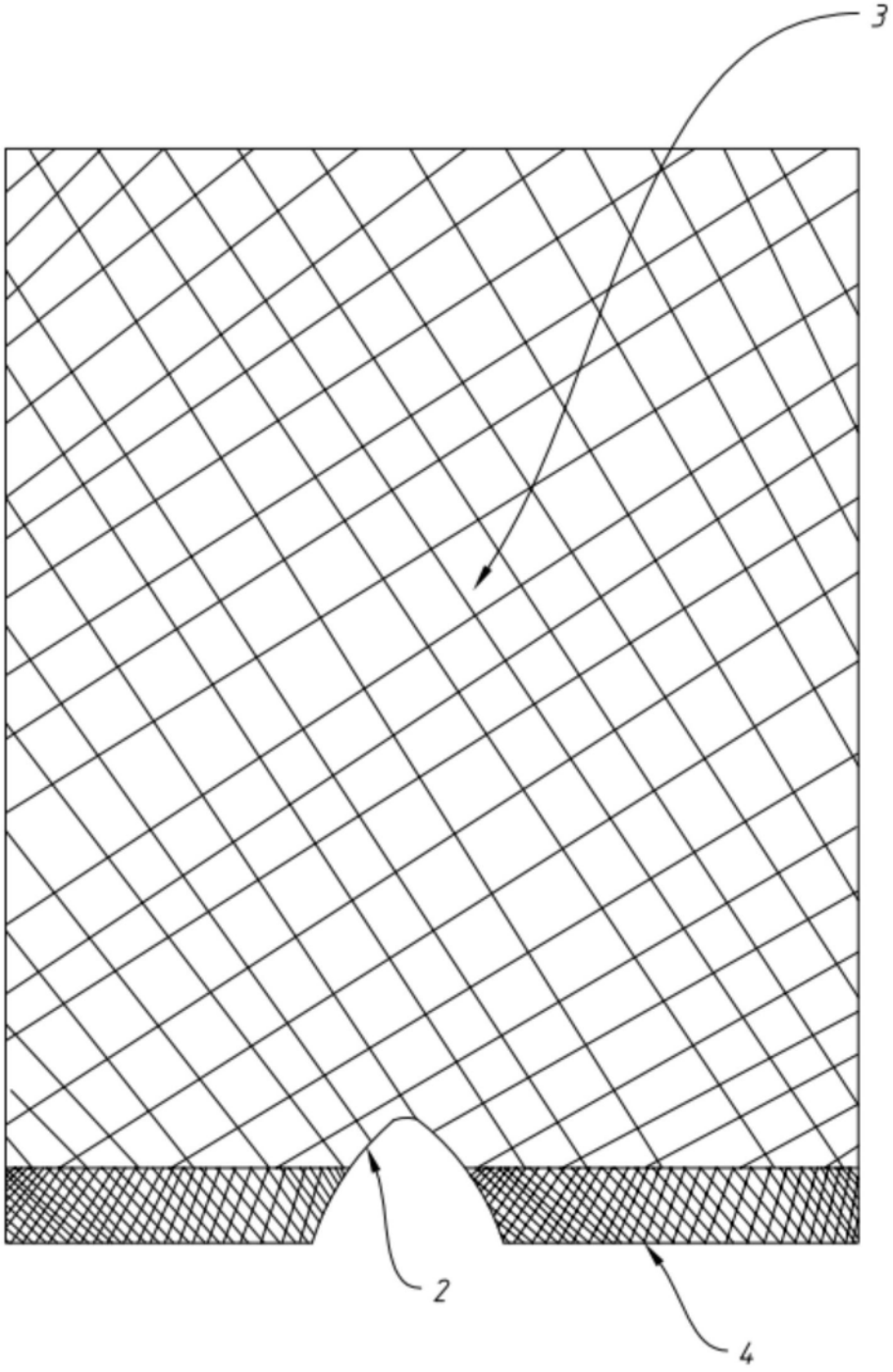


图4

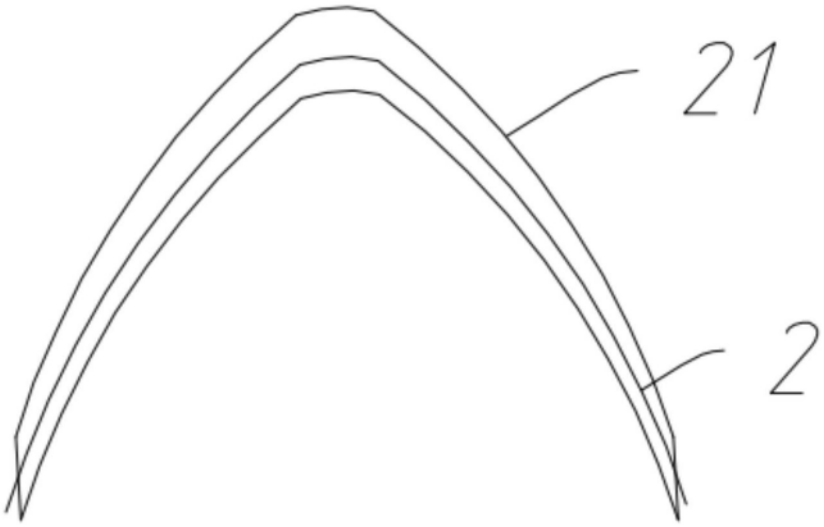


图5

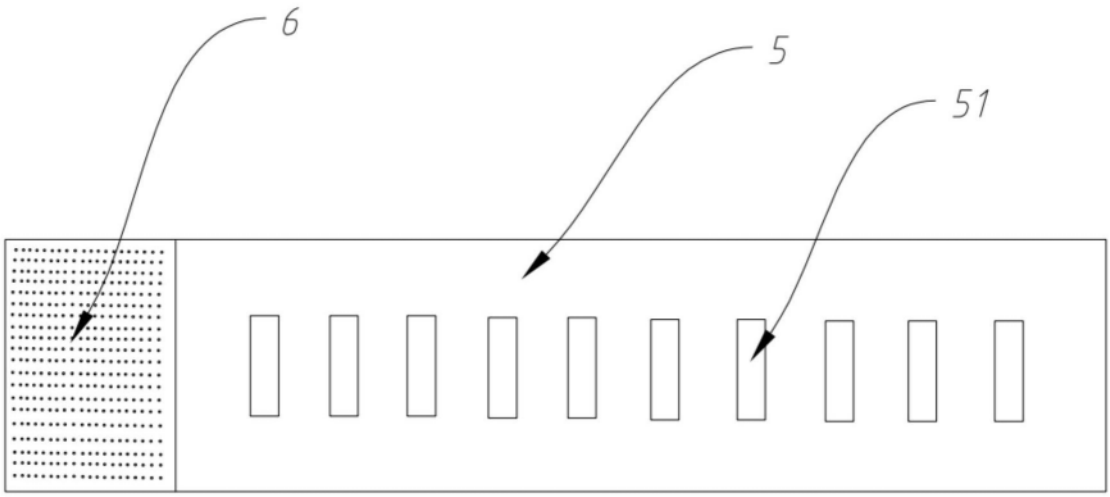


图6

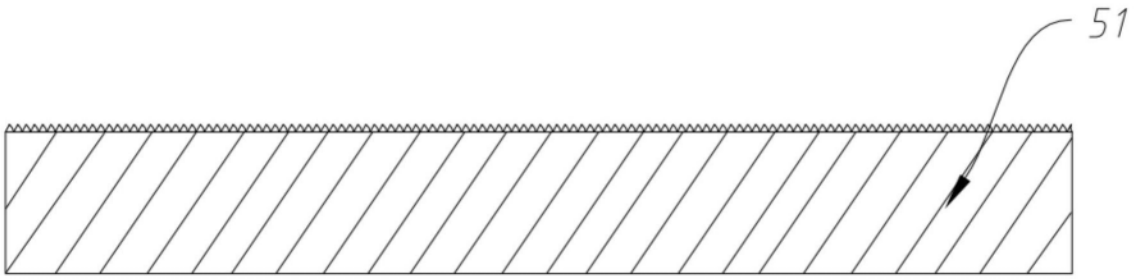


图7

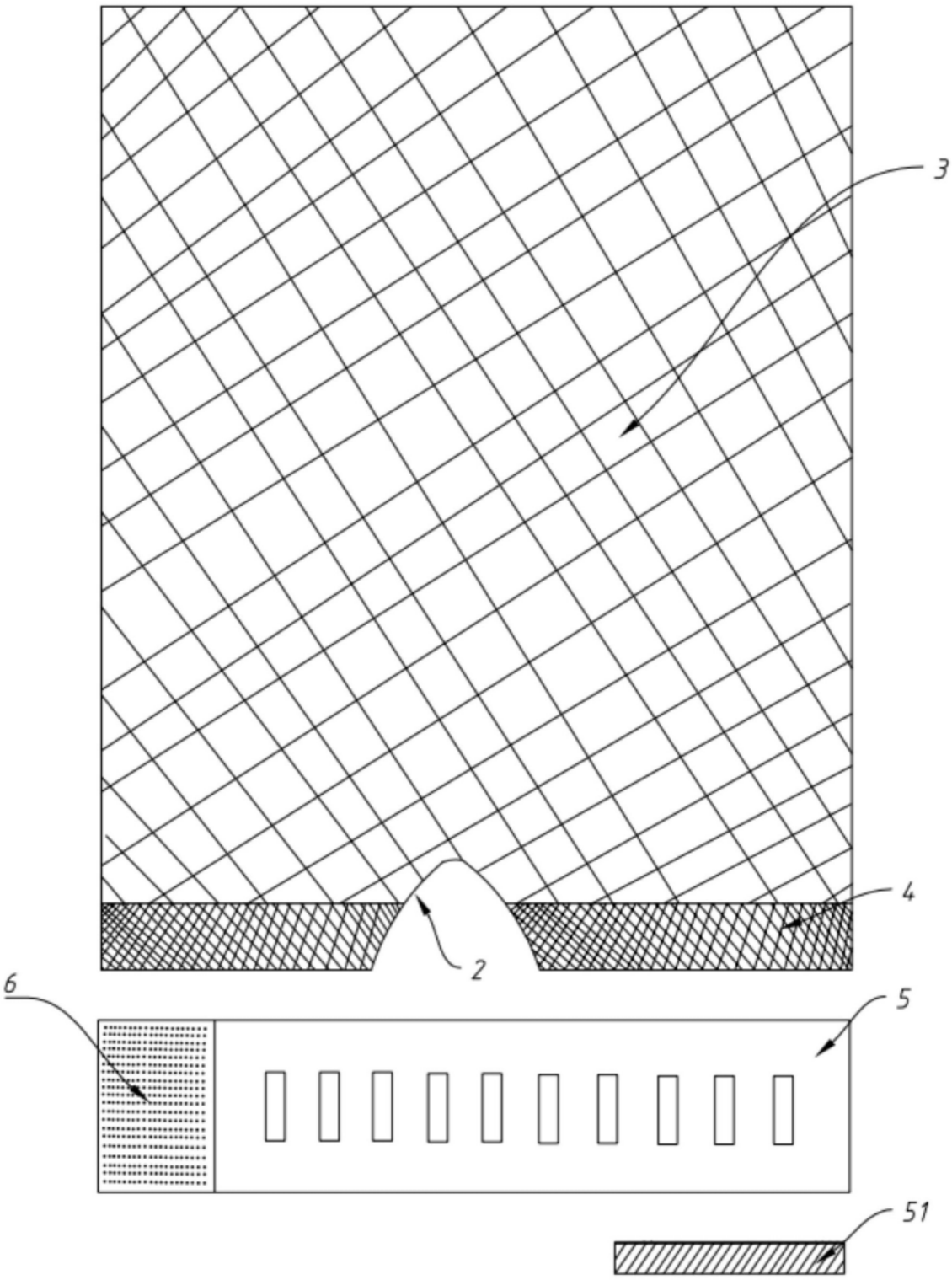


图8