



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218790673 U

(45) 授权公告日 2023. 04. 07

(21) 申请号 202222986365.9

(22) 申请日 2022.11.07

(73) 专利权人 晋江市森元服饰制造有限公司

地址 362000 福建省泉州市晋江市龙湖镇
溪后村龙英路2146号

(72) 发明人 张茉莉

(74) 专利代理机构 北京康达联禾知识产权代理
事务所(普通合伙) 11461

专利代理师 班日华

(51) Int.Cl.

A41D 13/00 (2006.01)

A41D 27/00 (2006.01)

A41D 31/02 (2019.01)

A41D 31/06 (2019.01)

A41D 31/04 (2019.01)

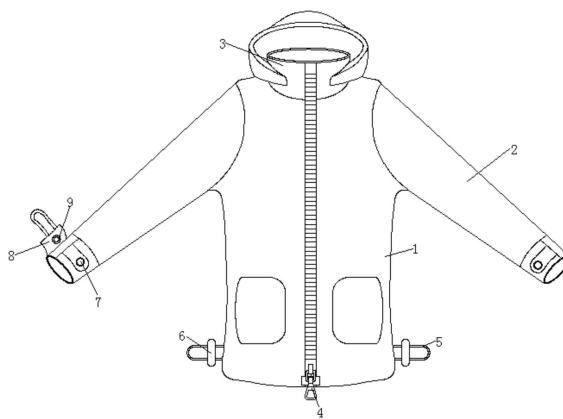
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种中置加热层的防寒衣

(57) 摘要

本实用新型公开了一种中置加热层的防寒衣,包括防寒衣本体,所述防寒衣本体两侧的上方连接有衣袖,所述防寒衣本体的正面连接有拉链组件,所述防寒衣本体正面关于拉链组件中心点均对称设置有口袋;还包括:所述防寒衣本体背面的上方固定连接帽子,所述防寒衣本体的上端固定连接衣领,所述衣袖的外侧固定连接子扣,所述衣袖的一侧固定连接固定带;所述固定带的一侧固定连接母扣。该中置加热层的防寒衣,能够对手腕处和衣领处进行密封,进而避免外界寒风从袖口处和衣领处进入到衣服内部,从而提高衣服的保暖效果,并便于使用者使用,并且能够提高衣服的御寒效果,同时避免衣服内部热量的流失。



1. 一种中置加热层的防寒衣,包括防寒衣本体(1),所述防寒衣本体(1)两侧的上方连接有衣袖(2),所述防寒衣本体(1)的正面连接有拉链组件(4),所述防寒衣本体(1)正面关于拉链组件(4)中心点均对称设置有口袋;

其特征在于,还包括:

所述防寒衣本体(1)背面的上方固定连接帽子,所述防寒衣本体(1)的上端固定连接衣领(3),所述衣袖(2)的外侧固定连接子扣(7),所述衣袖(2)的一侧固定连接固定带(8);

所述固定带(8)的一侧固定连接母扣(9),所述防寒衣本体(1)的下方设置有调节带(5),所述调节带(5)的外侧套设有收紧扣(6),所述衣袖(2)一端的内部固定连接第三气囊(14);

所述防寒衣本体(1)内部的下方固定连接第一气囊(10),所述衣领(3)的内部固定连接第二气囊(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种中置加热层的防寒衣,其特征在于:所述母扣(9)与子扣(7)为卡合连接,所述调节带(5)和收紧扣(6)为滑动连接。

3. 根据权利要求1所述的一种中置加热层的防寒衣,其特征在于:所述第一气囊(10)的顶部和第二气囊(13)的底部通过第一输气管(11)相连通,所述第三气囊(14)的一侧与第一输气管(11)的一侧通过第二输气管(12)相连通。

4. 根据权利要求1所述的一种中置加热层的防寒衣,其特征在于:所述防寒衣本体(1)的一侧缝合连接有保温层(17),所述防寒衣本体(1)为皮革材质制成。

5. 根据权利要求4所述的一种中置加热层的防寒衣,其特征在于:所述保温层(17)的一侧缝合连接有加热层(16),所述加热层(16)的远离保温层(17)的一侧设置有竹炭纤维(15)。

6. 根据权利要求3所述的一种中置加热层的防寒衣,其特征在于:所述第二输气管(12)关于第一输气管(11)中心点对称设置在第三气囊(14)的一侧,所述第一输气管(11)与第二输气管(12)为橡胶材质制成。

一种中置加热层的防寒衣

技术领域

[0001] 本实用新型涉及防寒衣技术领域,具体为一种中置加热层的防寒衣。

背景技术

[0002] 防寒衣是人们用来抵御严寒的保暖衣物,一般由两部分组成,里面的一部分防寒,外面的一部分起到挡风的作用;例如公开号为“CN221069604U”的一种防寒衣服,通过设置帽子内侧靠近人体脸部位置缝制的长条形气囊,可以在暴风雪时,利用第一橡胶吹管往长条形气囊中吹气,使得长条形气囊鼓气与人体脸部贴合的更紧密,从而避免了风雪从帽子与人脸的缝隙处漏入羽绒上衣内部,提高了保暖效果,再利用第二橡胶吹管往环形气囊中吹气,使得环形气囊鼓起,从而将袖口处封闭起来,避免了风雪进入袖口内。但是该防寒衣服在实际使用过程中仍存在以下缺点:

[0003] 现有的中置加热层的防寒衣大多是利用第一橡胶吹管往长条形气囊吹气,使得长条形气囊鼓起与人体脸部贴合的更紧密,再利用第二橡胶吹管往环形气囊中吹气,使得环形气囊鼓起,由此达到提高保暖的效果,但是每次都需要使用者耗费力气去依次吹第一橡胶吹管和第二橡胶吹管,导致使用起来较为不便,并且现有的中置加热层的防寒衣大多是靠内部的羽绒来达到御寒的作用,容易导致内部热量流失的比较快,继而使得御寒效果较差。

[0004] 因此我们便提出了中置加热层的防寒衣能够很好的解决以上问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种中置加热层的防寒衣,以解决上述背景技术提出的目前市场上现有的中置加热层的防寒衣每次都需要使用者耗费力气去依次吹第一橡胶吹管和第二橡胶吹管,来使得气囊膨胀对手腕处和衣领处进行密封,导致使用起来较为不便,并且容易导致内部热量流失的比较快,继而使得御寒效果较差的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种中置加热层的防寒衣,包括防寒衣本体,所述防寒衣本体两侧的上方连接有衣袖,所述防寒衣本体的正面连接有拉链组件,所述防寒衣本体正面关于拉链组件中心点均对称设置有口袋;

[0007] 还包括:

[0008] 所述防寒衣本体背面的上方固定连接帽子,所述防寒衣本体的上端固定连接衣领,所述衣袖的外侧固定连接子扣,所述衣袖的一侧固定连接固定带;

[0009] 所述固定带的一侧固定连接母扣,所述防寒衣本体的下方设置有调节带,所述调节带的外侧套设有收紧扣,所述衣袖一端的内部固定连接第三气囊;

[0010] 所述防寒衣本体内部的下方固定连接第一气囊,所述衣领的内部固定连接第二气囊。

[0011] 优选的,所述母扣与子扣为卡合连接,所述调节带和收紧扣为滑动连接。

[0012] 通过采用上述技术方案,使得分别对衣袖的袖口处和防寒衣本体的下方处进行收

紧。

[0013] 优选的,所述第一气囊的顶部和第二气囊的底部通过第一输气管相连通,所述第三气囊的一侧与第一输气管的一侧通过第二输气管相连通。

[0014] 通过采用上述技术方案,使得通过第一输气管将气体输送到第二气囊内。

[0015] 优选的,所述防寒衣本体的一侧缝合连接有保温层,所述防寒衣本体为皮革材质制成。

[0016] 通过采用上述技术方案,使得可以防止加热层的热量流失。

[0017] 优选的,所述保温层的一侧缝合连接有加热层,所述加热层的远离保温层的一侧设置有竹炭纤维。

[0018] 通过采用上述技术方案,使得可以吸收使用者的体温并储存起来,继而可以避免热量传递出去,并将加热层传递的热量释放给皮肤。

[0019] 优选的,所述第二输气管关于第一输气管中心点对称设置在第三气囊的一侧,所述第一输气管与第二输气管为橡胶材质制成。

[0020] 通过采用上述技术方案,使得通过第二输气管将气体输送到第三气囊内。

[0021] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该中置加热层的防寒衣,能够对手腕处和衣领处进行密封,进而避免外界寒风从袖口处和衣领处进入到衣服内部,从而提高衣服的保暖效果,并便于使用者使用,并且能够提高衣服的御寒效果,同时避免衣服内部热量的流失,其具体内容如下:

[0022] (1) 设置有第一气囊,通过调节带收紧束腰并对第一气囊进行挤压,使得第一气囊受压释放气体,此时再通过第一输气管和第二输气管将气体输送到第二气囊和第三气囊内部,同时第二气囊和第三气囊发生膨胀,对手腕处和衣领处进行密封,进而避免外界寒风从袖口处和衣领处进入到衣服内部,从而提高衣服的保暖效果,并便于使用者使用;

[0023] (2) 设置有竹炭纤维,通过加热层吸收使用者的体温并储存起来,继而可以避免热量传递出去,再通过保温层可以防止加热层的热量流失,再通过竹炭纤维将加热层传递的热量释放给皮肤,从而提高衣服的御寒效果,同时避免衣服内部热量的流失。

附图说明

[0024] 图1为本实用新型主视结构示意图;

[0025] 图2为本实用新型背面剖视结构示意图;

[0026] 图3为本实用新型第一输气管主剖结构示意图;

[0027] 图4为本实用新型第三气囊侧视结构示意图;

[0028] 图5为本实用新型局部剖面结构示意图。

[0029] 图中:1、防寒衣本体;2、衣袖;3、衣领;4、拉链组件;5、调节带;6、收紧扣;7、子扣;8、固定带;9、母扣;10、第一气囊;11、第一输气管;12、第二输气管;13、第二气囊;14、第三气囊;15、竹炭纤维;16、加热层;17、保温层。

具体实施方式

[0030] 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。

[0031] 请参阅图1-5，本实用新型提供一种技术方案：一种中置加热层的防寒衣，包括防寒衣本体1，防寒衣本体1两侧的上方连接有衣袖2，防寒衣本体1的正面连接有拉链组件4，防寒衣本体1正面关于拉链组件4中心点均对称设置有口袋；

[0032] 还包括：防寒衣本体1背面的上方固定连接帽子，防寒衣本体1的上端固定连接衣领3，衣袖2的外侧固定连接子扣7，衣袖2的一侧固定连接固定带8；固定带8的一侧固定连接母扣9，防寒衣本体1的下方设置有调节带5，调节带5的外侧套设有收紧扣6，母扣9与子扣7为卡合连接，调节带5和收紧扣6为滑动连接，如图1和图2所示，通过拉链组件4将防寒衣本体1穿在使用者身体上，然后将固定带8上的母扣9对准衣袖2上的子扣7，使得母扣9卡入子扣7，进而调节衣袖2袖口的松紧，再通过收紧扣6在调节带5上滑动，进而可以调节防寒衣本体1下方的松紧，从而可以初步避免外界空气进入到衣服内部。

[0033] 衣袖2一端的内部固定连接第三气囊14；防寒衣本体1内部的下方固定连接第一气囊10，衣领3的内部固定连接第二气囊13，第一气囊10的顶部和第二气囊13的底部通过第一输气管11相连通，第三气囊14的一侧与第一输气管11的一侧通过第二输气管12相连通，第二输气管12关于第一输气管11中心点对称设置在第三气囊14的一侧，第一输气管11与第二输气管12为橡胶材质制成，如图2、图3和图4所示，当调节带5收紧束腰时，并对第一气囊10进行挤压，使得第一气囊10受压释放气体，并通过第一输气管11将一部分气体输送到第二气囊13内部，此时第二气囊13发生膨胀，使得第二气囊13与使用者的脸部贴合的更加紧密，同时另一部分气体会通过第二输气管12进入到第三气囊14内部，使得第三气囊14发生膨胀，使得第三气囊14与使用者的手腕处贴合的更加紧密，从而避免外界寒风从袖口处和衣领3处进入到衣服内部，使得提高衣服的保暖效果，并便于使用者使用。

[0034] 防寒衣本体1的一侧缝合连接有保温层17，防寒衣本体1为皮革材质制成，保温层17的一侧缝合连接有加热层16，加热层16的远离保温层17的一侧设置有竹炭纤维15，如图5所示，通过加热层16吸收使用者的体温并储存起来，继而可以避免热量传递出去，再通过保温层17可以防止加热层16的热量流失，再通过竹炭纤维15将加热层16传递的热量释放给皮肤，从而提高衣服的御寒效果，同时避免衣服内部热量的流失。

[0035] 工作原理：在使用该中置加热层的防寒衣时，结合图1-5所示，首先使用者穿上防寒衣本体1，通过调节带5收紧束腰时，并对第一气囊10进行挤压，通过第二气囊13膨胀与使用者的脸部贴合的更加紧密，再通过第三气囊14膨胀与使用者的手腕处贴合的更加紧密，从而避免外界寒风从袖口处和衣领3处进入到衣服内部，使得提高衣服的保暖效果，并便于使用者使用，然后通过加热层16吸收使用者的体温并储存起来，继而可以避免热量传递出去，再通过保温层17可以防止加热层16的热量流失，再通过竹炭纤维15将加热层16传递的热量释放给皮肤，从而提高衣服的御寒效果，同时避免衣服内部热量的流失。

[0036] 本说明书中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术。

[0037] 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，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

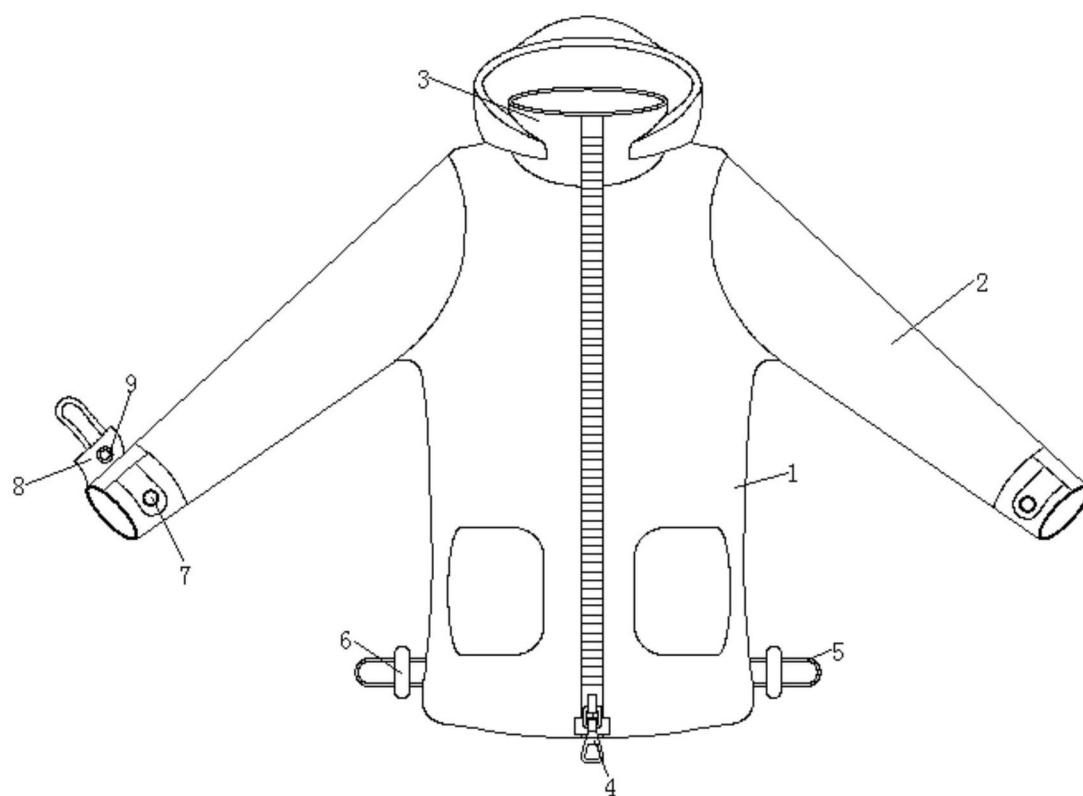


图1

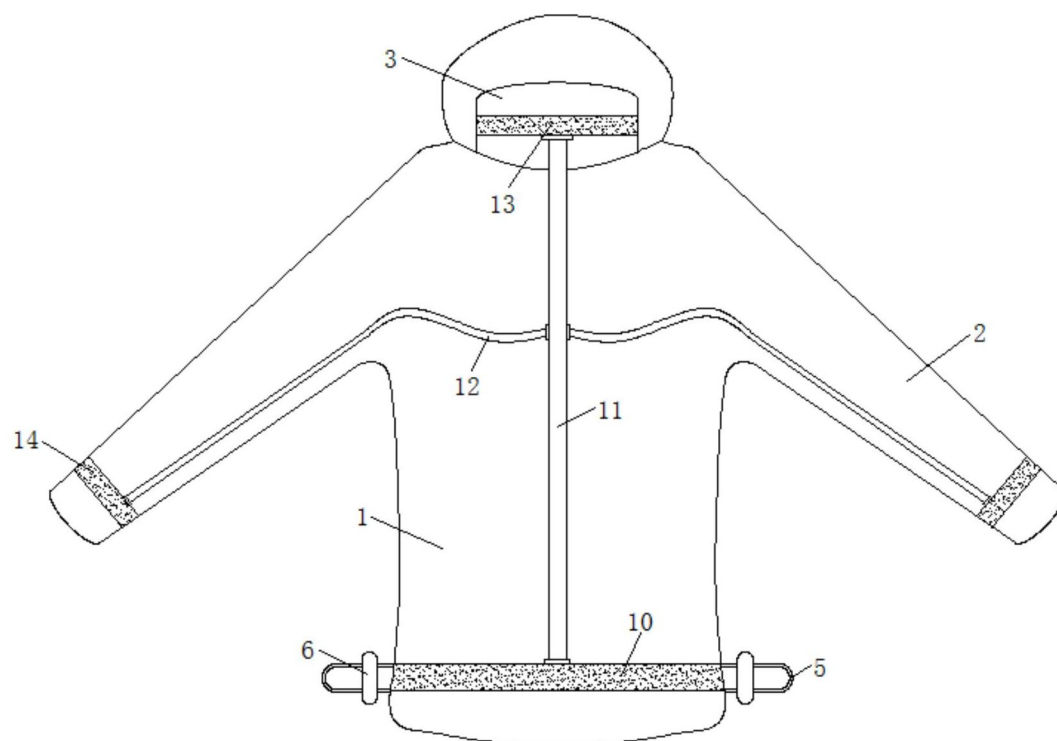


图2

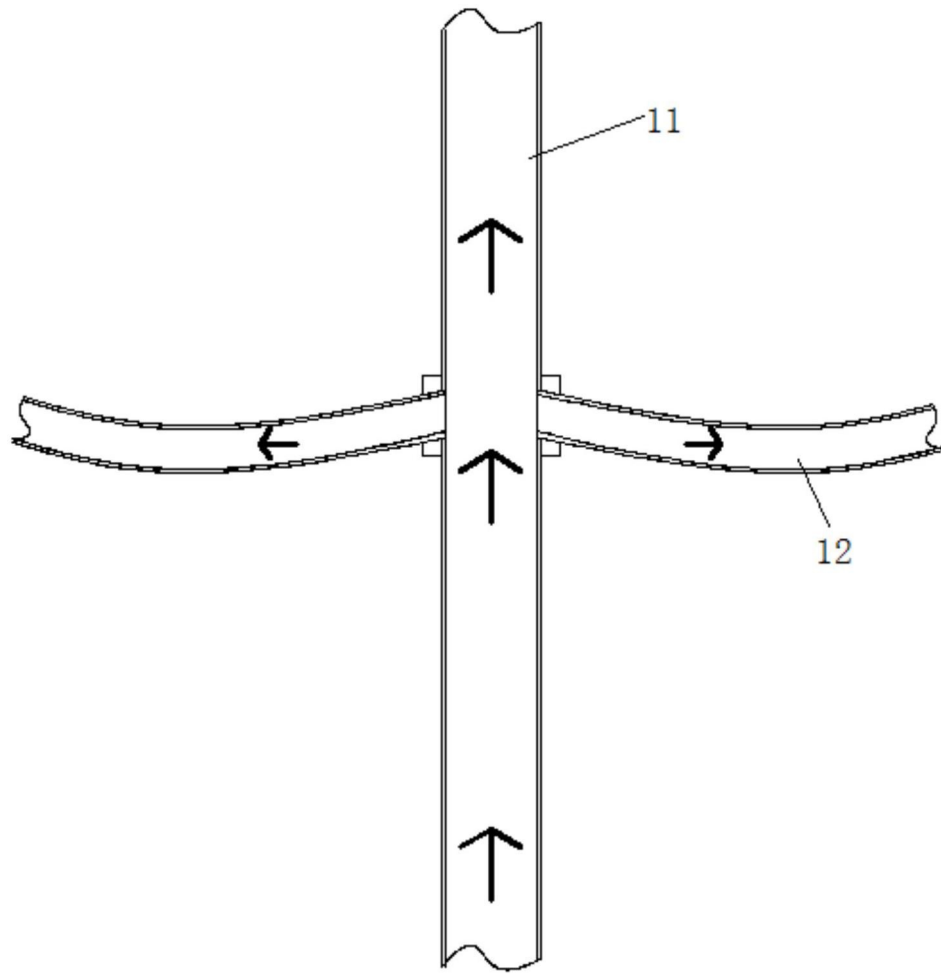


图3

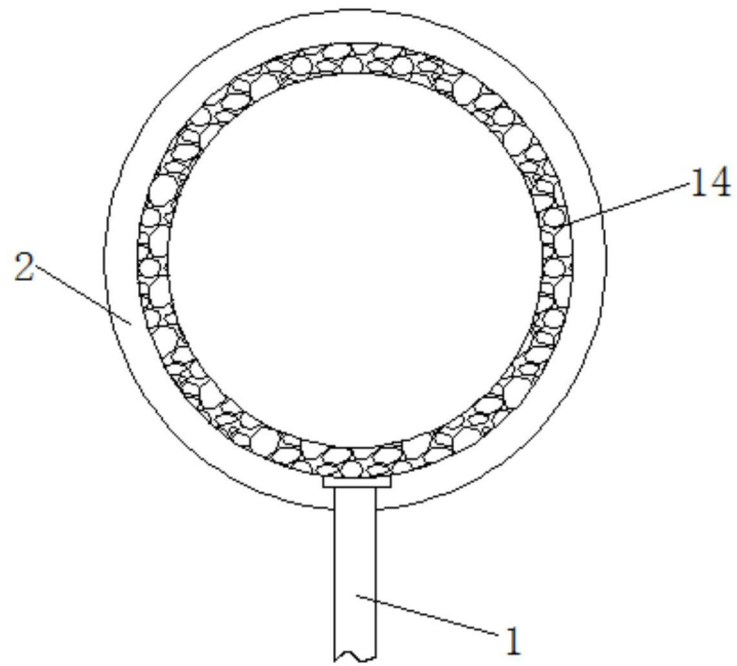


图4

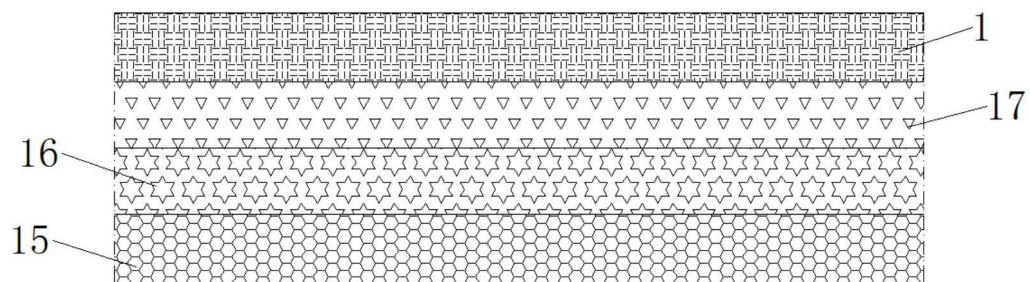


图5