



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213096203 U

(45) 授权公告日 2021. 05. 04

(21) 申请号 202021592294.9

H05B 3/40 (2006.01)

(22) 申请日 2020.08.04

(73) 专利权人 大连盛阳服装厂

地址 116000 辽宁省大连市甘井子区迎客
路8号

(72) 发明人 冯玉涛

(74) 专利代理机构 北京中仟知识产权代理事务
所(普通合伙) 11825

代理人 田江飞

(51) Int. Cl.

A41D 13/005 (2006.01)

A41D 13/01 (2006.01)

A41D 31/02 (2019.01)

A41D 31/06 (2019.01)

H02J 7/35 (2006.01)

权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种具有防寒保暖功能服装

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有防寒保暖功能服装,包括本体,吸热装置,所述吸热装置固定于所述本体的后侧,所述吸热装置包括光伏组件,所述光伏组件通过按钮固定于所述本体上;蓄电槽,所述蓄电槽设置于所述本体的前侧底部,本实用新型涉及防寒保暖技术领域。该一种具有防寒保暖功能服装,通过吸热装置对太阳能进行吸收转化成电能,储存在蓄电槽内的电池内,通过控制面板设置加热的稳定,通过电池放电对夹层内的加热丝进行加热,温度通过亲肤层传到使用者的身上,提高使用者的温度,从而达到防寒保暖的作用,通过保暖层对加热层进行保暖,防止温度散失,通过纽扣对加热层进行拆卸,在不需要保暖时,减轻本体的重量,提高使用者的体验感。



1. 一种具有防寒保暖功能服装,包括本体,其特征在于:
吸热装置,所述吸热装置固定于所述本体的后侧,所述吸热装置包括光伏组件,所述光伏组件通过按钮固定于所述本体上;
蓄电槽,所述蓄电槽设置于所述本体的前侧底部,所述蓄电槽内连接有电池;
控制面板,所述控制面板设置于所述本体上;
保暖层,所述保暖层固定于所述本体的内层;
加热装置,所述加热装置设置于所述保暖层的内测,所述加热装置包括加热层,所述加热层内设置有夹层,所述夹层内活动连接有加热丝;
亲肤层,所述亲肤层设置于所述加热层的内层;
多个纽扣,所述纽扣均固定连接于所述本体的内测;
两个口袋,两个所述口袋分别设置于所述本体的前侧的两侧。
2. 根据权利要求1所述的一种具有防寒保暖功能服装,其特征在于:所述本体的两侧均固定连接有拉链,两个拉链通过拉链头连接。
3. 根据权利要求1所述的一种具有防寒保暖功能服装,其特征在于:所述光伏组件的表面固定连接有三个荧光条,所述荧光条均匀分布于所述光伏组件的表面。
4. 根据权利要求1所述的一种具有防寒保暖功能服装,其特征在于:所述电池为可蓄电式充电电池。
5. 根据权利要求1所述的一种具有防寒保暖功能服装,其特征在于:所述加热丝于所述蓄电槽电性连接。
6. 根据权利要求1所述的一种具有防寒保暖功能服装,其特征在于:所述控制面板与所述电池电性连接。
7. 根据权利要求1所述的一种具有防寒保暖功能服装,其特征在于:所述保暖层、所述加热层和所述亲肤层均通过纽扣和所述本体固定连接。

一种具有防寒保暖功能服装

技术领域

[0001] 本实用新型涉及防寒保暖技术领域，具体为一种具有防寒保暖功能服装。

背景技术

[0002] 服装在现代生活中起着重要的作用，与人们的日常生活息息相关，尤其是冬季的服装，人们越来越注重既要轻薄美丽，又要保暖保健的理念。

[0003] 解决人们在寒冷环境中穿着所面临的既不臃肿也不至于受冷，既能保暖保健、又有时尚个性的服装问题，已经成为业者研究的课题。

[0004] 现有的防寒保暖功能服装在使用时，通过加热层，对身体起到加热保暖的作用，但当天气晴好，使用者不需要使用防寒保暖服装加热时，不能对防寒保暖功能服装的加热层进行拆卸，影响使用者的使用感。

实用新型内容

[0005] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种具有防寒保暖功能服装，解决了不能对防寒保暖功能服装进行拆卸的问题。

[0006] 为实现以上目的，本实用新型通过以下技术方案予以实现：一种具有防寒保暖功能服装，包括本体，

[0007] 吸热装置，所述吸热装置固定于所述本体的后侧，所述吸热装置包括光伏组件，所述光伏组件通过按钮固定于所述本体上；

[0008] 蓄电槽，所述蓄电槽设置于所述本体的前侧底部，所述蓄电槽内连接有电池；

[0009] 控制面板，所述控制面板设置于所述本体上；

[0010] 保暖层，所述保暖层固定于所述本体的内层；

[0011] 加热装置，所述加热装置设置于所述保暖层的内测，所述加热装置包括加热层，所述加热层内设置有夹层，所述夹层内活动连接有加热丝；

[0012] 亲肤层，所述亲肤层设置于所述加热层的内层；

[0013] 多个纽扣，所述纽扣均固定连接于所述本体的内测；

[0014] 两个口袋，两个所述口袋分别设置于所述本体的前侧的两侧。

[0015] 进一步地，所述本体的两侧均固定连接有拉链，两个拉链通过拉链头连接。

[0016] 通过拉链头拉动拉链，使本体闭合，使使用者将本体穿在身上，防止不保暖，影响使用。

[0017] 进一步地，所述光伏组件的表面固定连接有三个荧光条，所述荧光条均匀分布于所述光伏组件的表面。

[0018] 通过荧光条固定在光伏组件上，使使用者在夜间穿上本体后便于被观察，防止发生意外。

[0019] 进一步地，所述电池为可蓄电式充电电池。

[0020] 当没有阳光时，可通过直流电对电池进行充电，在阴雨天也可以对使用者进行防

寒保暖。

[0021] 进一步地,所述加热丝于所述蓄电槽电性连接。

[0022] 通过蓄电槽和加热丝的电性连接,使电池对加热丝进行加热,从而对加热层进行散热,从而对亲肤层进行加热,对使用者进行保暖防寒。

[0023] 进一步地,所述控制面板与所述电池电性连接。

[0024] 通过控制面板控制电池的运行,从而控制加热层加热的温度,防止对使用者造成损伤。

[0025] 进一步地,所述保暖层、所述加热层和所述亲肤层均通过纽扣和所述本体固定连接。

[0026] 通过纽扣,当不需要使用加热层时,可通过纽扣将加热层取下,防止影响使用者不必要的使用,同时可以将亲肤层和保暖层拆卸进行清洗。

[0027] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0028] 该一种具有防寒保暖功能服装,通过吸热装置对太阳能进行吸收转化成电能,储存在蓄电槽内的电池内,通过控制面板设置加热的稳定,通过电池放电对夹层内的加热丝进行加热,温度通过亲肤层传到使用者的身上,提高使用者的温度,从而达到防寒保暖的作用,通过保暖层对加热层进行保暖,防止温度散失,通过纽扣对加热层进行拆卸,在不需要保暖时,减轻本体的重量,方便使用者的穿戴,提高使用者的体验感。

附图说明

[0029] 图1为本实用新型提供的一种具有防寒保暖功能服装的一种较佳实施例的结构示意图;

[0030] 图2为图1所示整体的后视图;

[0031] 图3为图1所示本体的展开图;

[0032] 图4为图1所示局部放大图;

[0033] 图5为图3所示A处放大图;

[0034] 图6为图4所示B处放大图。

[0035] 图中:1-本体、11-拉链、12-拉链头、2-吸热装置、21-光伏组件、22-荧光条、23-按钮、3-蓄电槽、31-电池、4-控制面板、5-保暖层、6-加热装置、61-加热层、62-夹层、63-加热丝、7-亲肤层、8-纽扣、9-口袋。

具体实施方式

[0036] 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。

[0037] 请参阅图1-6,本实用新型提供一种技术方案:一种具有防寒保暖功能服装,包括本体1,

[0038] 吸热装置2,所述吸热装置2固定于所述本体1的后侧,所述吸热装置2包括光伏组件21,所述光伏组件21通过按钮23固定于所述本体1上;

- [0039] 蓄电槽3,所述蓄电槽3设置于所述本体1的前侧底部,所述蓄电槽3内连接有电池31;
- [0040] 控制面板4,所述控制面板4设置于所述本体1上;
- [0041] 保暖层5,所述保暖层5固定于所述本体1的内层;
- [0042] 加热装置6,所述加热装置6设置于所述保暖层5的内侧,所述加热装置6包括加热层61,所述加热层61内设置有夹层62,所述夹层62内活动连接有加热丝63;
- [0043] 亲肤层7,所述亲肤层7设置于所述加热层61的内层;
- [0044] 多个纽扣8,所述纽扣8均固定连接于所述本体1的内侧;
- [0045] 两个口袋9,两个所述口袋9分别设置于所述本体1的前侧的两侧。
- [0046] 通过吸热装置2对太阳能进行吸收转化成电能,储存在蓄电槽3内的电池31内,通过控制面板4设置加热的稳定,通过电池31放电对夹层62内的加热丝63进行加热,温度通过亲肤层7传到使用者的身上,提高使用者的温度,从而达到防寒保暖的作用,通过保暖层5对加热层61进行保暖,防止温度散失,通过纽扣8对加热层61进行拆卸,在不需要保暖时,减轻本体1的重量,方便使用者的穿戴,提高使用者的体验感。
- [0047] 所述本体1的两侧均固定连接有拉链11,两个拉链11通过拉链头12连接。
- [0048] 通过拉链头12拉动拉链11,使本体1合闭,使使用者将本体1穿在身上,防止不保暖,影响使用。
- [0049] 所述光伏组件21的表面固定连接有三个荧光条22,所述荧光条22均匀分布于所述光伏组件21的表面。
- [0050] 通过荧光条22固定在光伏组件21上,使使用者在夜间穿上本体1后便于被观察,防止发生意外。
- [0051] 所述电池31为可蓄电式充电电池。
- [0052] 当没有阳光时,可通过直流电对电池31进行充电,在阴雨天也可以对使用者进行防寒保暖。
- [0053] 所述加热丝63于所述蓄电槽3电性连接。
- [0054] 通过蓄电槽3和加热丝63的电性连接,使电池31对加热丝63进行加热,从而对加热层61进行散热,从而对亲肤层7进行加热,对使用者进行保暖防寒。
- [0055] 所述控制面板4与所述电池31电性连接。
- [0056] 通过控制面板4控制电池31的运行,从而控制加热层61加热的温度,防止对使用者造成损伤。
- [0057] 所述保暖层5、所述加热层61和所述亲肤层7均通过纽扣8和所述本体1固定连接。
- [0058] 通过纽扣8,当不需要使用加热层61时,可通过纽扣8将加热层61取下,防止影响使用者不必要的使用,同时可以将亲肤层7和保暖层5拆卸进行清洗。
- [0059] 工作时,首先使用者将本体1通过拉链头12和拉链11将本体穿戴在身上,通过控制面板4调节合适的温度,调节完成后,控制面板4带动电池31放电,对夹层62内的加热丝63进行加热,温度通过亲肤层7对使用者进行保暖,提高使用者的表皮温度,通过保暖层5对加热层61进行保暖,防止热量散失,当天晴时,通过光伏组件将太阳能转化成电能,储存于电池31内,减少电池的消耗;
- [0060] 当不需要使用加热层61时,通过纽扣8将加热层61和亲肤层7取出,在将亲肤层7安

装上,将加热丝63和蓄电槽3拆卸,将蓄电槽3和控制面板4取下,通过按钮23将光伏组件21从本体1上取下,减轻本体1的重量,便于使用者的穿戴,轻便舒适。

[0061] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0062] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,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

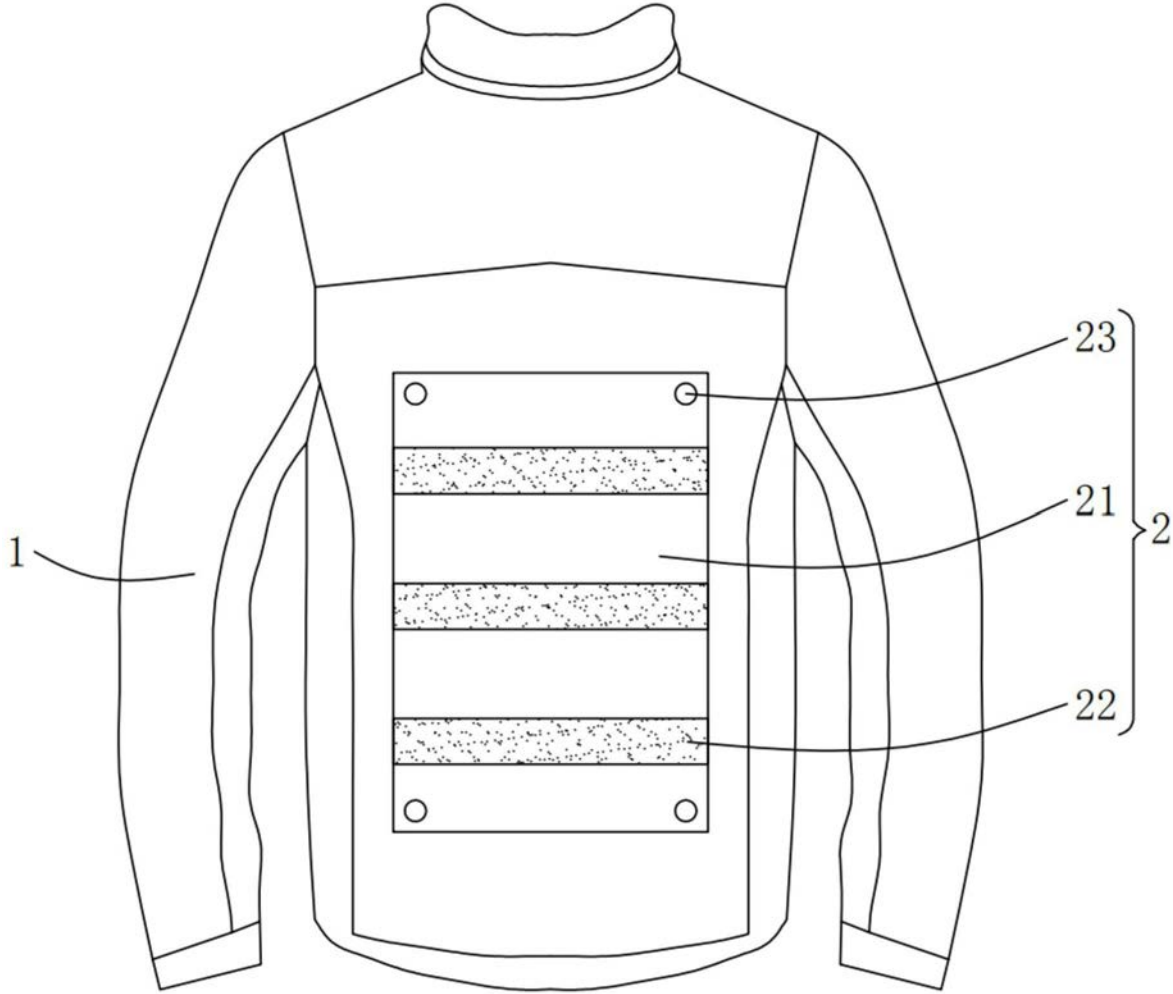


图2

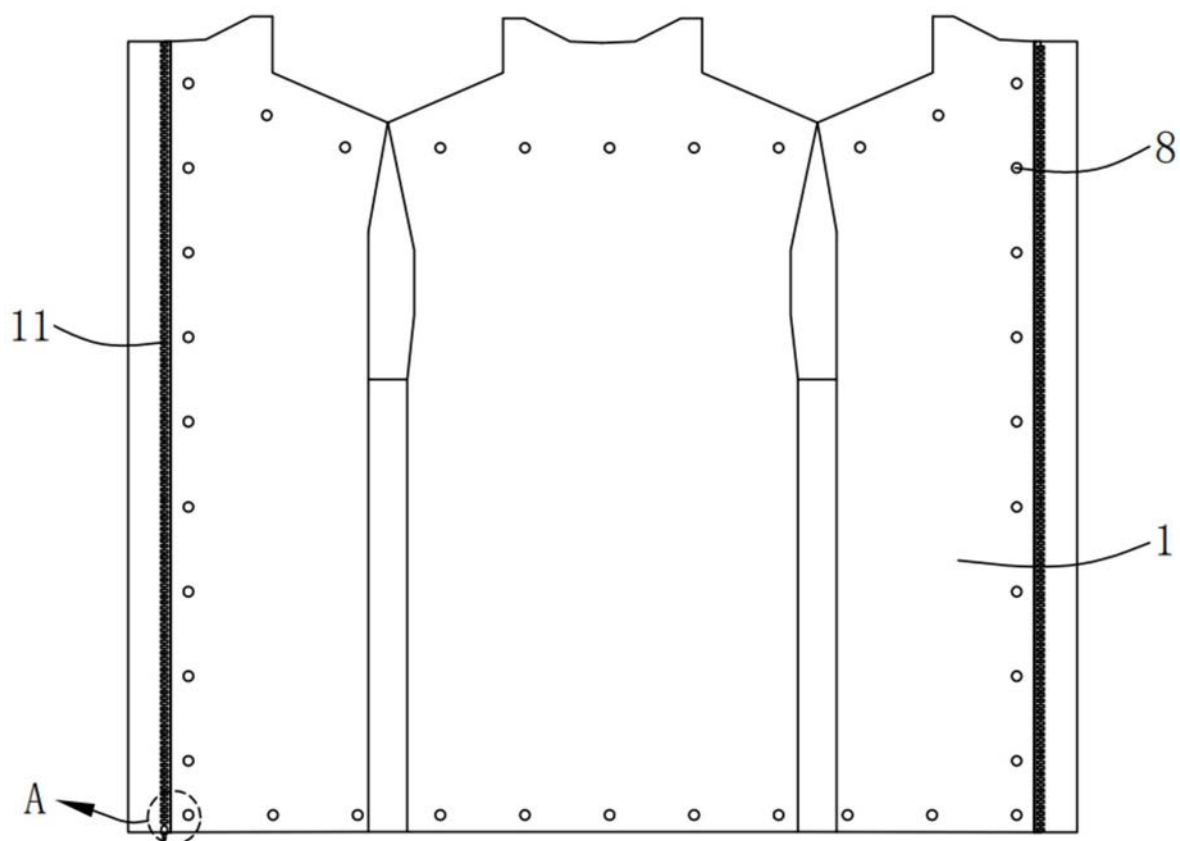


图3

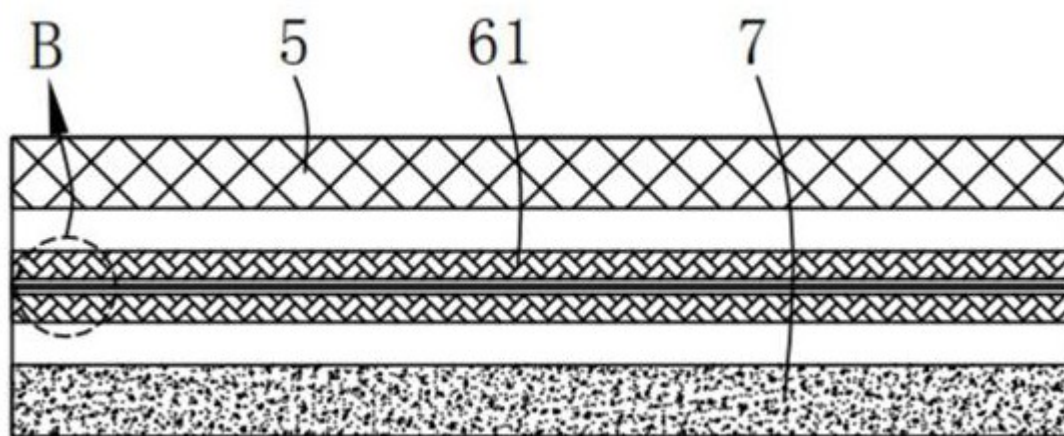


图4

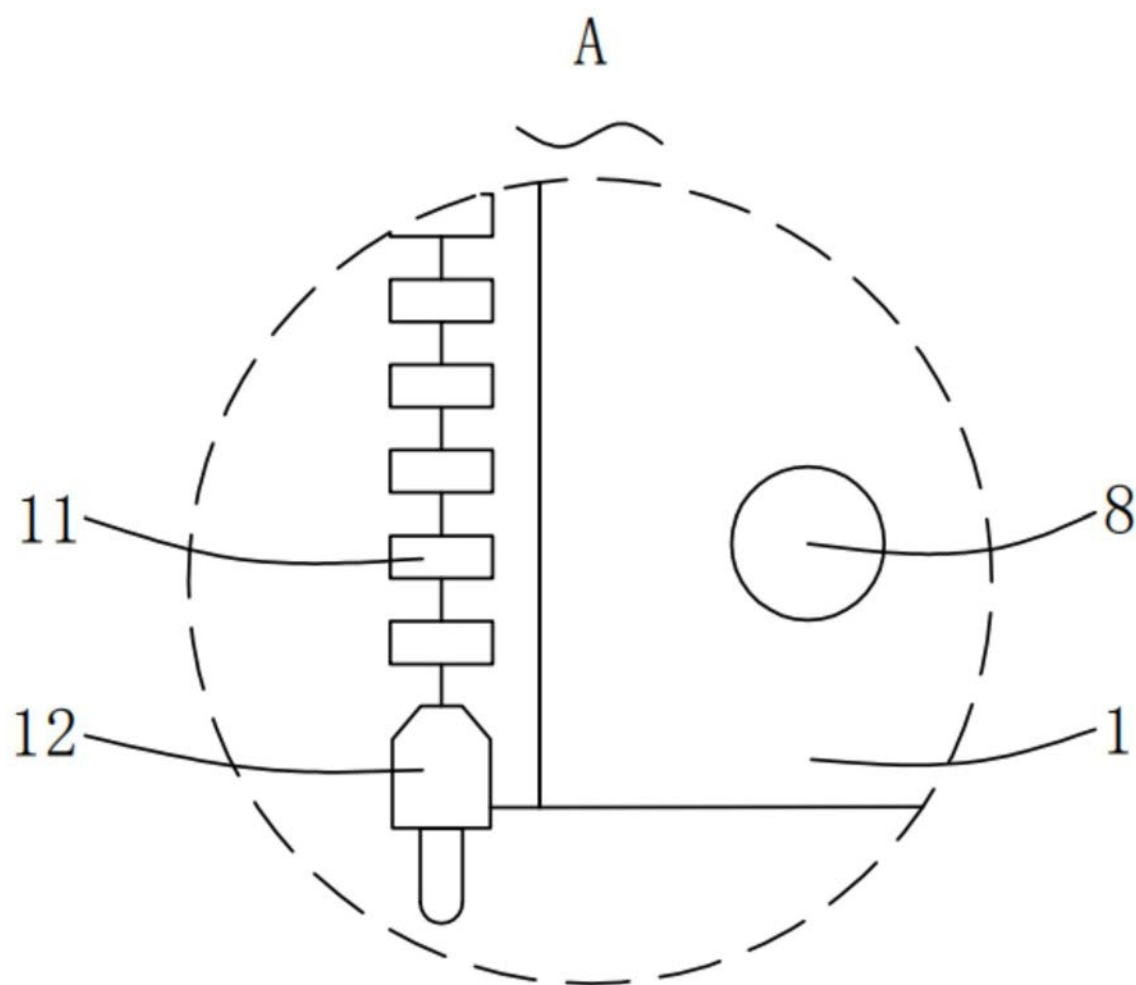


图5

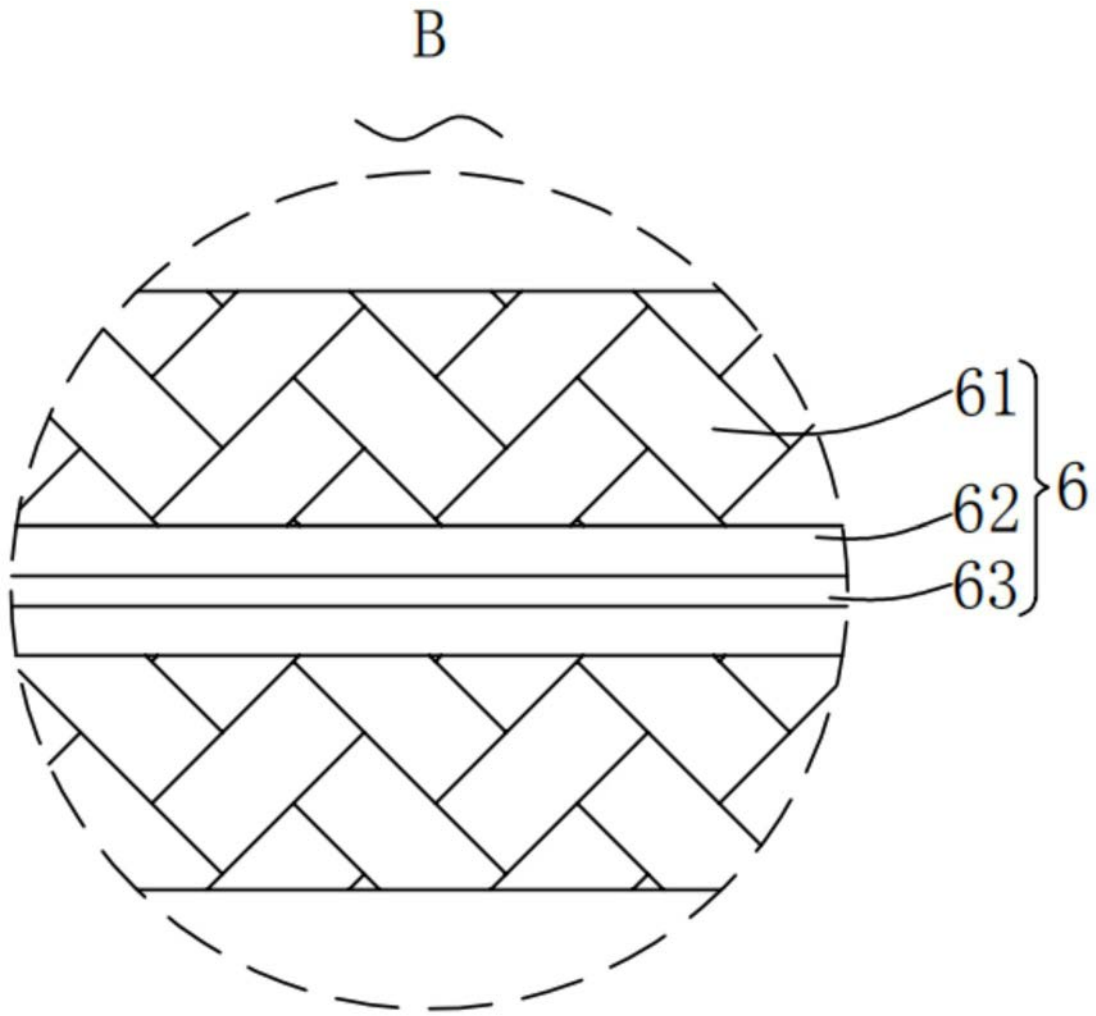


图6