



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217186774 U

(45) 授权公告日 2022.08.16

(21) 申请号 202220012208.5

(22) 申请日 2022.01.05

(73) 专利权人 婴舒宝(中国)有限公司

地址 362200 福建省泉州市晋江市经济开发  
区(食品园)智造大道(罗山街道)

(72) 发明人 曾国栋

(74) 专利代理机构 泉州市立航专利代理事务所  
(普通合伙) 35236

专利代理师 何县香

(51) Int. Cl.

A61F 13/496 (2006.01)

A61F 13/494 (2006.01)

A61F 13/58 (2006.01)

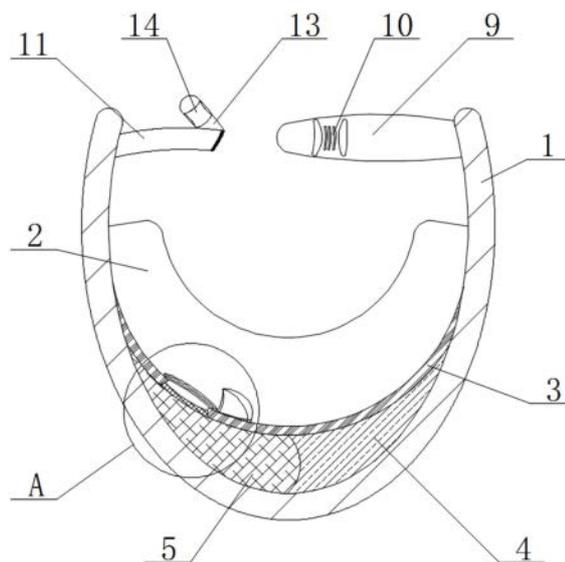
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

### (54) 实用新型名称

一种干爽抑菌的成人纸尿裤

### (57) 摘要

本实用新型涉及成人纸尿裤干爽抑菌领域,尤其为一种干爽抑菌的成人纸尿裤,包括纸尿裤本体,所述纸尿裤本体的外侧缝合有防漏侧边,所述防漏侧边的内侧固定连接有垫层,所述垫层与纸尿裤本体的空腔内侧右方填充有吸水层,所述垫层与纸尿裤本体的空腔内侧左方填充有抑菌层,且抑菌层与吸水层贴合,所述纸尿裤本体的外侧顶端右侧固定连接有后边,本实用新型中,通过设置的垫层、吸水层、抑菌层和防漏干爽杯,穿戴纸尿裤本体时,根据防漏干爽杯穿戴在裆部,纸浆材质的防漏干爽杯可以对裆部进行隔离,保持干爽,多余的尿量通过垫层的反渗层进入到抑菌层后侧的吸水层中,防止尿液反渗,滋生细菌,提高使用人员使用的舒适感,降低伤害。



1. 一种干爽抑菌的成人纸尿裤,包括纸尿裤本体(1),其特征在于:所述纸尿裤本体(1)的外侧缝合有防漏侧边(2),所述防漏侧边(2)的内侧固定连接有垫层(3),所述垫层(3)与纸尿裤本体(1)的空腔内侧右方填充有吸水层(4),所述垫层(3)与纸尿裤本体(1)的空腔内侧左方填充有抑菌层(5),且抑菌层(5)与吸水层(4)贴合,所述纸尿裤本体(1)的外侧顶端右侧固定连接有后边(9),所述后边(9)的末端固定连接有连接扣(10),所述纸尿裤本体(1)的外侧顶端左侧固定连接有前边(11),所述前边(11)的另一端固定连接有弯折层(12),所述弯折层(12)的另一端固定连接有限位扣(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种干爽抑菌的成人纸尿裤,其特征在于:所述垫层(3)的顶端左侧设置有防漏干爽杯(6),且防漏干爽杯(6)呈凹状设置,所述防漏干爽杯(6)为抑菌纸浆材质的板材制成的。

3. 根据权利要求1所述的一种干爽抑菌的成人纸尿裤,其特征在于:所述垫层(3)的内侧固定连接有反渗层(7),且反渗层(7)为吸水丝材质的板材制成的,所述反渗层(7)的外围设置有隔离圈(8),且隔离圈(8)与垫层(3)固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种干爽抑菌的成人纸尿裤,其特征在于:所述限位扣(13)的内侧设置有弹性片(15),且弹性片(15)为可形变金属钢片材质的板材制成的,所述限位扣(13)为亲肤布材质的板材制成的。

5. 根据权利要求1所述的一种干爽抑菌的成人纸尿裤,其特征在于:所述限位扣(13)的一侧固定连接有魔术贴(14),所述前边(11)的对应位置处设置有粘附魔术贴。

## 一种干爽抑菌的成人纸尿裤

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及成人纸尿裤干爽抑菌领域,具体为一种干爽抑菌的成人纸尿裤。

### 背景技术

[0002] 成人纸尿裤是一次性使用的纸类尿失禁用品,成人护理产品之一,主要适用于失禁成人使用的一种抛弃式的尿裤,多数产品购买时为片状,穿好后为短裤型,利用胶粘片连接成一条短裤,胶粘片同时有调整裤腰尺寸的作用,以便适合不同的胖瘦体形,一般地,纸尿裤结构上从内向外分为三层,内层紧贴皮肤,由无纺布制成;中间层为吸水绒毛浆,添加有高分子吸水剂;外层是不透水的塑胶膜,选择透气性高的纸尿裤,在环境温度增高时,皮肤的温度很难控制,如果不能适当地透出湿气和热气,很容易产生热痱和尿布疹。

[0003] 现有的成人纸尿裤使用需要长时间的垫在使用人员的裆部,由于成人纸尿裤较为轻薄,导致成人纸尿裤的干爽抑菌效果不佳,对使用人员造成损伤,伤害较大,且成人纸尿裤的连接部位使用粘附结构,这种连接方式不够稳定,在使用人员跑动的过程中,会导致成人纸尿裤从使用人员的腰部下滑掉落,使用不适。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种干爽抑菌的成人纸尿裤,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种干爽抑菌的成人纸尿裤,包括纸尿裤本体,所述纸尿裤本体的外侧缝合有防漏侧边,所述防漏侧边的内侧固定连接有垫层,所述垫层与纸尿裤本体的空腔内侧右方填充有吸水层,所述垫层与纸尿裤本体的空腔内侧左方填充有抑菌层,且抑菌层与吸水层贴合,所述纸尿裤本体的外侧顶端右侧固定连接有后边,所述后边的末端固定连接有连接扣,所述纸尿裤本体的外侧顶端左侧固定连接有前边,所述前边的另一端固定连接有弯折层,所述弯折层的另一端固定连接有限位扣。

[0007] 优选的,所述垫层的顶端左侧设置有防漏干爽杯,且防漏干爽杯呈凹状设置,所述防漏干爽杯为抑菌纸浆材质的板材制成的。

[0008] 优选的,所述垫层的内侧固定连接有反渗层,且反渗层为吸水丝材质的板材制成的,所述反渗层的外围设置有隔离圈,且隔离圈与垫层固定连接。

[0009] 优选的,所述限位扣的内侧设置有弹性片,且弹性片为可形变金属钢片材质的板材制成的,所述限位扣为亲肤布材质的板材制成的。

[0010] 优选的,所述限位扣的一侧固定连接魔术贴,所述前边的对应位置处设置有粘附魔术贴。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1、本实用新型中,通过设置的垫层、吸水层、抑菌层和防漏干爽杯,穿戴纸尿裤本体时,根据防漏干爽杯穿戴在裆部,纸浆材质的防漏干爽杯可以对裆部进行隔离,保持干

爽,多余的尿量通过垫层的反渗层进入到抑菌层后侧的吸水层中,防止尿液反渗,滋生细菌,提高使用人员使用的舒适感,降低伤害;

[0013] 2、本实用新型中,通过设置的后边、前边、连接扣和限位扣,工作人员穿戴纸尿裤本体时,将前边弯折层另一端的限位扣穿过后边的连接扣中,压弯弯折层使得限位扣的魔术贴粘附到前边的粘附魔术贴上,这种连接方式提高了定位效果,避免纸尿裤本体在穿戴的过程中,出现脱落的问题,使用较为舒适。

### 附图说明

[0014] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型图1的A处结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型防漏干爽杯的立体图;

[0017] 图4为本实用新型魔术贴的安装结构示意图。

[0018] 图中:1-纸尿裤本体、2-防漏侧边、3-垫层、4-吸水层、5-抑菌层、6-防漏干爽杯、7-反渗层、8-隔离圈、9-后边、10-连接扣、11-前边、12-弯折层、13-限位扣、14-魔术贴、15-弹性片。

### 具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:

[0021] 一种干爽抑菌的成人纸尿裤,包括纸尿裤本体1,纸尿裤本体1的外侧缝合有防漏侧边2,有利于加强纸尿裤本体1的防漏性能,更加贴合使用人员,防漏侧边2的内侧固定连接垫层3,有利于垫层3隔离尿液与使用人员,垫层3与纸尿裤本体1的空腔内侧右方填充有吸水层4,垫层3与纸尿裤本体1的空腔内侧左方填充有抑菌层5,且抑菌层5与吸水层4贴合,有利于吸水层4快速将抑菌层5中的黏液吸取,纸尿裤本体1的外侧顶端右侧固定连接后边9,后边9的末端固定连接连接扣10,纸尿裤本体1的外侧顶端左侧固定连接前边11,前边11的另一端固定连接弯折层12,有利于通过弯折层12的形变,控制限位扣13的位置改变,弯折层12的另一端固定连接限位扣13。

[0022] 垫层3的顶端左侧设置有防漏干爽杯6,且防漏干爽杯6呈凹状设置,防漏干爽杯6为抑菌纸浆材质的板材制成的,便于防漏干爽杯6隔离排尿系统,避免直接贴合到垫层3,无法维持干爽,抑菌纸浆的材质吸取效果更好;垫层3的内侧固定连接反渗层7,且反渗层7为吸水丝材质的板材制成的,便于更加快速的吸取尿液,反渗层7的外围设置有隔离圈8,且隔离圈8与垫层3固定连接,通过垫层3内部的反渗层7避免尿液回流,配合反渗层7四周的隔离圈8防止尿液泄漏;限位扣13的内侧设置有弹性片15,且弹性片15为可形变金属钢片材质的板材制成的,限位扣13为亲肤布材质的板材制成的,穿戴更加舒适,便于弹性片15弯折加强对限位扣13的定位效果,避免纸尿裤本体1松脱;限位扣13的一侧固定连接魔术贴14,前边11的对应位置处设置有粘附魔术贴,便于进一步加强限位扣13与前边11之间的连接强

度。

[0023] 工作流程:使用人员将纸尿裤本体1取出,观看纸尿裤本体1内部垫层3上的防漏干爽杯6的位置,穿戴纸尿裤本体1,将纸尿裤本体1外侧的后边9首先贴合到使用人员的腰部,加工纸尿裤本体1的前边11限位扣13穿过后边9的连接扣10,通过折弯弯折层12将限位扣13上的魔术贴14粘附到前边11的吸附魔术贴上进行定位,配合限位扣13内侧的弹性片15弯折进一步加强对纸尿裤本体1的定位,穿戴完成,日常使用纸尿裤本体1时,由于使用人员的裆部位于垫层3的上方,排尿系统位于防漏干爽杯6中,起到隔离的作用,尿液通过垫层3内部的反渗层7进入到纸尿裤本体1与垫层3空腔隔层中,隔离圈8可以对尿液进行隔离,防止漏出,尿液通过反渗层7后,被抑菌层5吸收,抑菌层5一侧贴合的吸水层4快速的将尿液吸取到内部,避免尿液回流,影响使用人员的裆部干爽程度,保护使用人员的裆部健康。

[0024] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

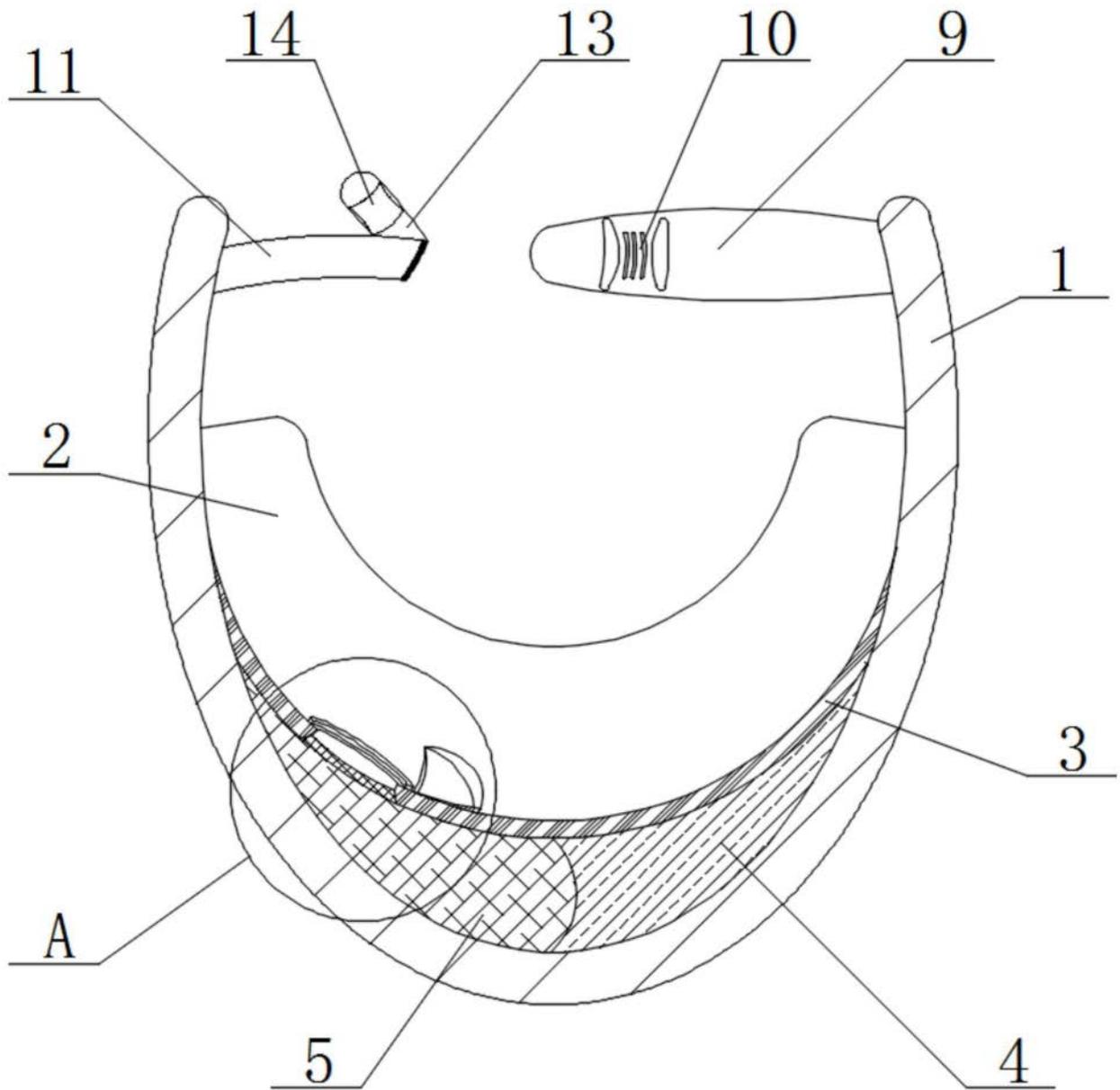


图1

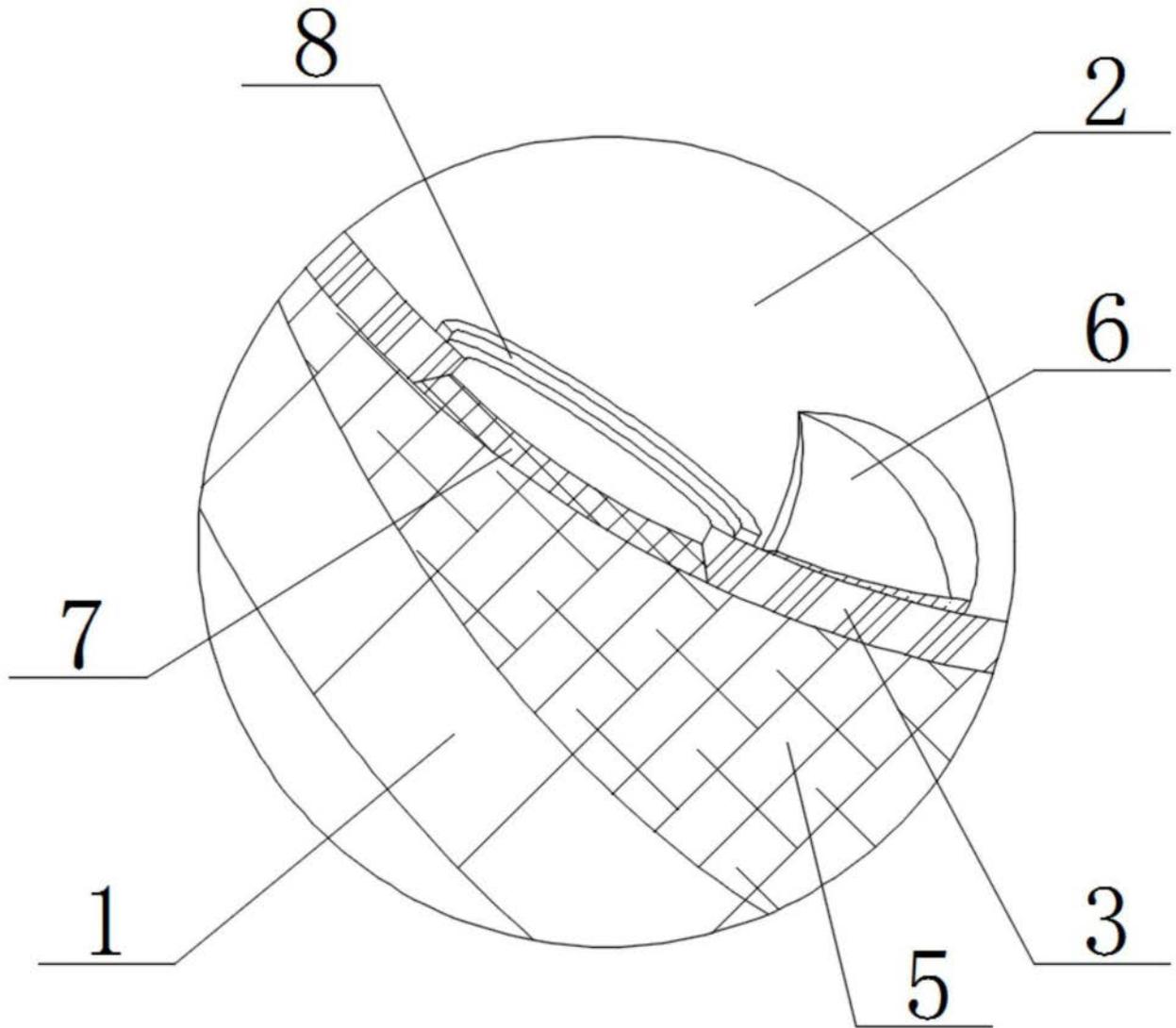


图2

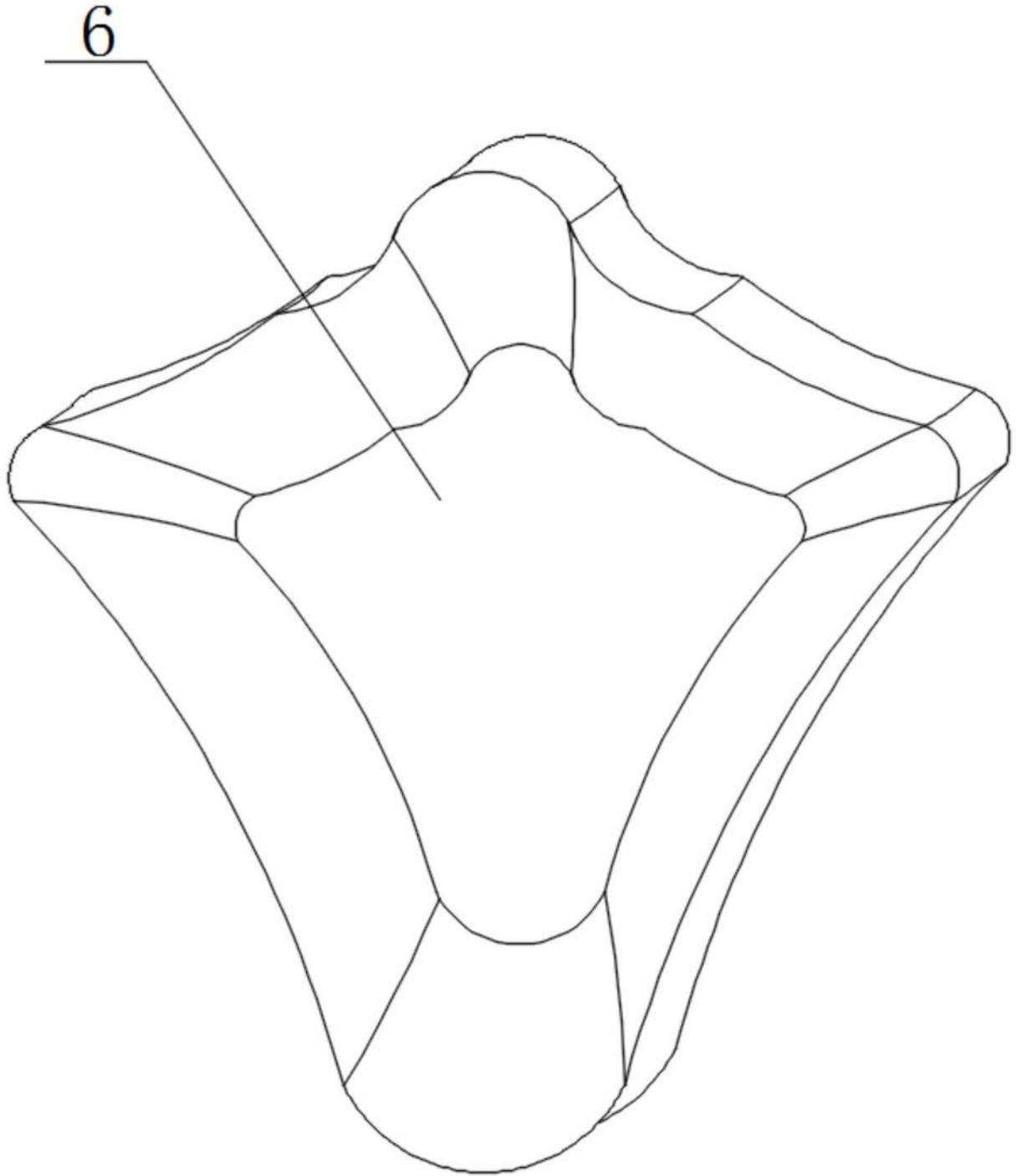


图3

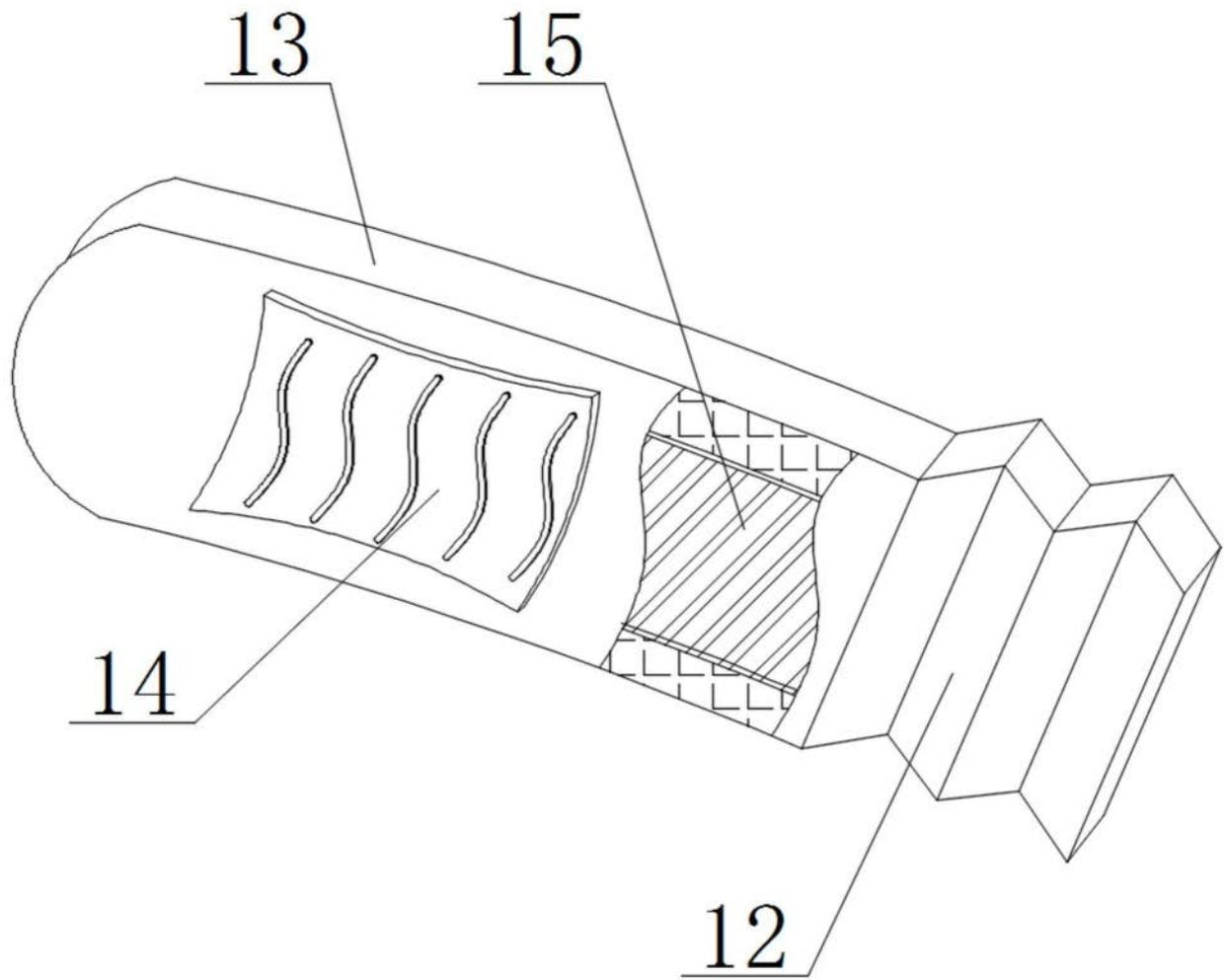


图4