



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221286105 U

(45) 授权公告日 2024.07.09

(21) 申请号 202322085697.4

(22) 申请日 2023.08.04

(73) 专利权人 泉州天娇妇幼卫生用品有限公司

地址 362000 福建省泉州市洛江区双阳华侨工业区(万虹公路旁)

(72) 发明人 石炳煌 冯纪富 谢进升

(74) 专利代理机构 泉州市宽胜知识产权代理事务

所(普通合伙) 35229

专利代理师 魏文霞

(51) Int. Cl.

A61F 13/496 (2006.01)

A61F 13/494 (2006.01)

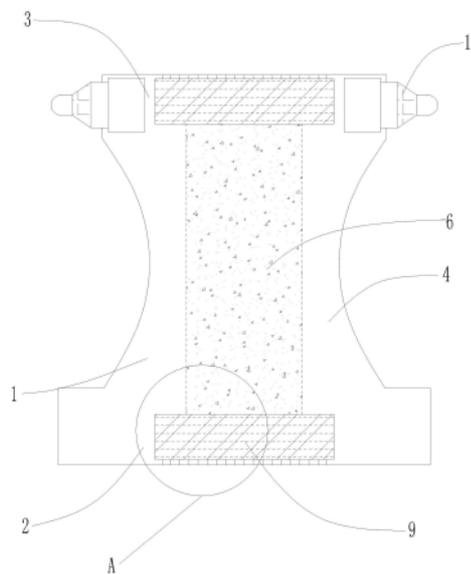
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种预防前后漏纸尿裤

(57) 摘要

本实用新型提出一种预防前后漏纸尿裤,包括裤体,所述裤体一端为前腰围区另一端为后腰围区,所述裤体上设置有用于将纸尿裤固定的在使用这身上的连接装置,所述裤体的内侧设有与使用者接触的面层,所述裤体外侧设置有底布层,所述底布层与无纺布面层之间位于裤体中心部位设置有用于吸收尿液的吸收芯层,所述裤体上设置有用于防止尿液像前后两侧泄漏的防漏装置。



1. 一种预防前后漏纸尿裤,包括裤体,所述裤体一端为前腰围区另一端为后腰围区,所述裤体上设置有用将纸尿裤固定的在使用这身上的连接装置,所述裤体的内侧设有与使用者接触的面层,所述裤体外侧设置有底布层,所述底布层与无纺布面层之间位于裤体中心部位设置有用吸收尿液的吸收芯层,其特征在于:所述裤体上设置有用防止尿液像前后两侧泄漏的防漏装置。

2. 根据权利要求1所述的一种预防前后漏纸尿裤,其特征在于:所述防漏装置包括:设置于所述面层上分别位于前腰围区以及后腰围区的挡水布,所述挡水布的左右两侧以及远离裤体中心的一端均与面层相连接用于使得尿液流动时部分流入挡水布与面层之间为连接的部分从而减低尿液流出的可能性。

3. 根据权利要求2所述的一种预防前后漏纸尿裤,其特征在于:所述挡水布为第一SMS拒水布。

4. 根据权利要求3所述的一种预防前后漏纸尿裤,其特征在于:所述第一SMS拒水布上设置有第二SMS拒水布,所述第一SMS拒水布与第二SMS拒水布之间设置有若干根橡筋用于使得裤体的前后腰围具有弹性。

5. 根据权利要求2所述的一种预防前后漏纸尿裤,其特征在于:所述挡水布与面层之间未连接的部分还设置有用避免尿液渗透出的第三SMS拒水布。

6. 根据权利要求1所述的一种预防前后漏纸尿裤,其特征在于:所述连接装置包括:设置于所述裤体底布层上位于前腰围区处的魔术扣毛面、分别设置于所述裤体面层上位于后腰围区左右两侧的魔术扣钩面。

7. 根据权利要求1所述的一种预防前后漏纸尿裤,其特征在于:所述裤体内侧的两侧最外侧边沿对称设有的防侧漏隔边,所述防侧漏隔边与面层相连接。

一种预防前后漏纸尿裤

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纸尿裤技术领域,特别涉及一种预防前后漏纸尿裤。

背景技术

[0002] 婴儿在使用纸尿裤的时候,大多数的姿态为趴姿或者是躺姿,因而如果婴儿排泄的时候,尿液就会顺着纸尿裤的面层流向腰部区域,在纸尿裤一开始使用时,棉芯还没有吸收大量的尿液,因此尿液在向腰部流动的过程中会被快速吸收减轻前后漏尿的可能性,但是当棉芯吸收了大量的尿液后,就很容易导致尿液的外泄,外泄的尿液容易打湿床单,也容易积留在婴儿的腰部与纸尿裤的接触面之间给皮肤带来不好的影响,引发皮肤疾病。

实用新型内容

[0003] 因此,针对上述的问题,本实用新型提出一种预防前后漏纸尿裤。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型的技术方案是提供了一种预防前后漏纸尿裤,包括裤体,所述裤体一端为前腰围区另一端为后腰围区,所述裤体上设置有用于将纸尿裤固定的在使用这身上的连接装置,所述裤体的内侧设有与使用者接触的面层,所述裤体外侧设置有底布层,所述底布层与无纺布面层之间位于裤体中心部位设置有用于吸收尿液的吸收芯层,所述裤体上设置有用于防止尿液像前后两侧泄漏的防漏装置。

[0005] 进一步改进的是:所述防漏装置包括:设置于所述面层上分别位于前腰围区以及后腰围区的挡水布,所述挡水布的左右两侧以及远离裤体中心的一端均与面层相连接用于使得尿液流动时部分流入挡水布与面层之间为连接的部分从而减低尿液流出的可能性。

[0006] 进一步改进的是:所述挡水布为第一SMS拒水布。

[0007] 进一步改进的是:所述第一SMS拒水布上设置有第二SMS拒水布,所述第一SMS拒水布与第二SMS拒水布之间设置有若干根橡筋用于使得裤体的前后腰围具有弹性。

[0008] 进一步改进的是:所述挡水布与面层之间未连接的部分还设置有用于避免尿液渗透出的第三SMS拒水布。

[0009] 进一步改进的是:所述连接装置包括:设置于所述裤体底布层上位于前腰围区处的魔术扣毛面、分别设置于所述裤体面层上位于后腰围区左右两侧的魔术扣钩面。

[0010] 进一步改进的是:所述裤体内侧的两侧最外侧边沿对称设有的防侧漏隔边,所述防侧漏隔边与面层相连接。

[0011] 本实用新型的优点和有益效果在于:

[0012] 结构简单,使用便捷,设置有防漏装置可以使得纸尿裤长时间使用后的尿液流向腰部时不会直接从纸尿裤和婴儿的腰部之间直接流出,也不会渗湿纸尿裤,而是会积存在纸尿裤内被棉芯缓缓吸收,减低外漏的可能性。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型一种预防前后漏纸尿裤部分剖视示意图;

- [0014] 图2为本实用新型一种预防前后漏纸尿裤侧视剖视示意图；
- [0015] 图3为本实用新型一种预防前后漏纸尿裤A部放大示意图；
- [0016] 图4为本实用新型一种预防前后漏纸尿裤后腰围区剖视示意图；
- [0017] 图中：1、裤体；2、前腰围区；3、后腰围区；4、面层；5、底布层；6、吸收芯层；7、第一SMS拒水布；8、第二SMS拒水布；9、橡筋；10、第三SMS拒水布；11、魔术扣毛面；12、魔术扣钩面。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图和实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步描述。以下实施例仅用于更加清楚地说明本实用新型的技术方案,而不能以此来限制本实用新型的保护范围。

[0019] 如图1-图4所示,一种预防前后漏纸尿裤,包括裤体1,所述裤体1一端为前腰围区2另一端为后腰围区3,所述裤体1上设置有用于将纸尿裤固定的在使用这身上的连接装置,所述裤体1的内侧设有与使用者接触的面层4,所述裤体1外侧设置有底布层5,所述底布层5与无纺布面层4之间位于裤体1中心部位设置有用吸收尿液的吸收芯层6,所述裤体1上设置有用以防止尿液像前后两侧泄漏的防漏装置。

[0020] 为了防止尿液在纸尿裤长时间使用后从腰部漏出,所述防漏装置包括:设置于所述面层4上分别位于前腰围区2以及后腰围区3的挡水布,所述挡水布的左右两侧以及远离裤体1中心的一端均与面层4相连接用于使得尿液流动时部分流入挡水布与面层4之间为连接的部分从而减低尿液流出的可能性,所述挡水布为第一SMS拒水布7。

[0021] 为了使得纸尿裤穿戴更加舒适,所述第一SMS拒水布7上设置有第二SMS拒水布8,所述第一SMS拒水布7与第二SMS拒水布8之间设置有若干根橡筋9用于使得裤体1的前后腰围具有弹性,不会在穿戴者的腰部勒的过紧。

[0022] 为了避免尿液渗出,所述挡水布与面层4之间未连接的部分还设置有用以避免尿液渗透出的第三SMS拒水布10。

[0023] 为了使得纸尿裤便于穿戴,所述连接装置包括:设置于所述裤体1底布层5上位于前腰围区2处的魔术扣毛面11、分别设置于所述裤体1面层4上位于后腰围区3左右两侧的魔术扣钩面12。

[0024] 为了增强纸尿裤的防漏功能,避免侧漏,所述裤体1内侧的两侧最外侧边沿对称设有的防侧漏隔边(图中未示意),所述防侧漏隔边与面层4相连接。

[0025] 为了提高舒适性,所述面层4为无纺布面层4,所述底布层5为无纺布底布层5。

[0026] 工作原理:穿戴时,通过魔术贴钩面以及魔术贴毛面的配合即可轻松的将纸尿裤穿戴在使用者身上,且由于第一SMS拒水布7和第二SMS拒水布8之间还设置有橡筋9使得纸尿裤的腰部区域会具有弹性更适合婴儿穿戴。

[0027] 使用时,尿液会从面层4渗入吸收芯层6被吸收,当吸收芯层6接近饱和导致吸收速度不够快时,要从腰部流出时会被第一SMS拒水布7所阻挡或者流入第一SMS拒水布7与面层4之间的间隙从而减低直接流出的可能性,创造被吸收芯层6吸收的机会。

[0028] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征及其优点,本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明中描述的只是说明本

实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和进步,这些变化和进步都落入要求保护的实用新型范围内,本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

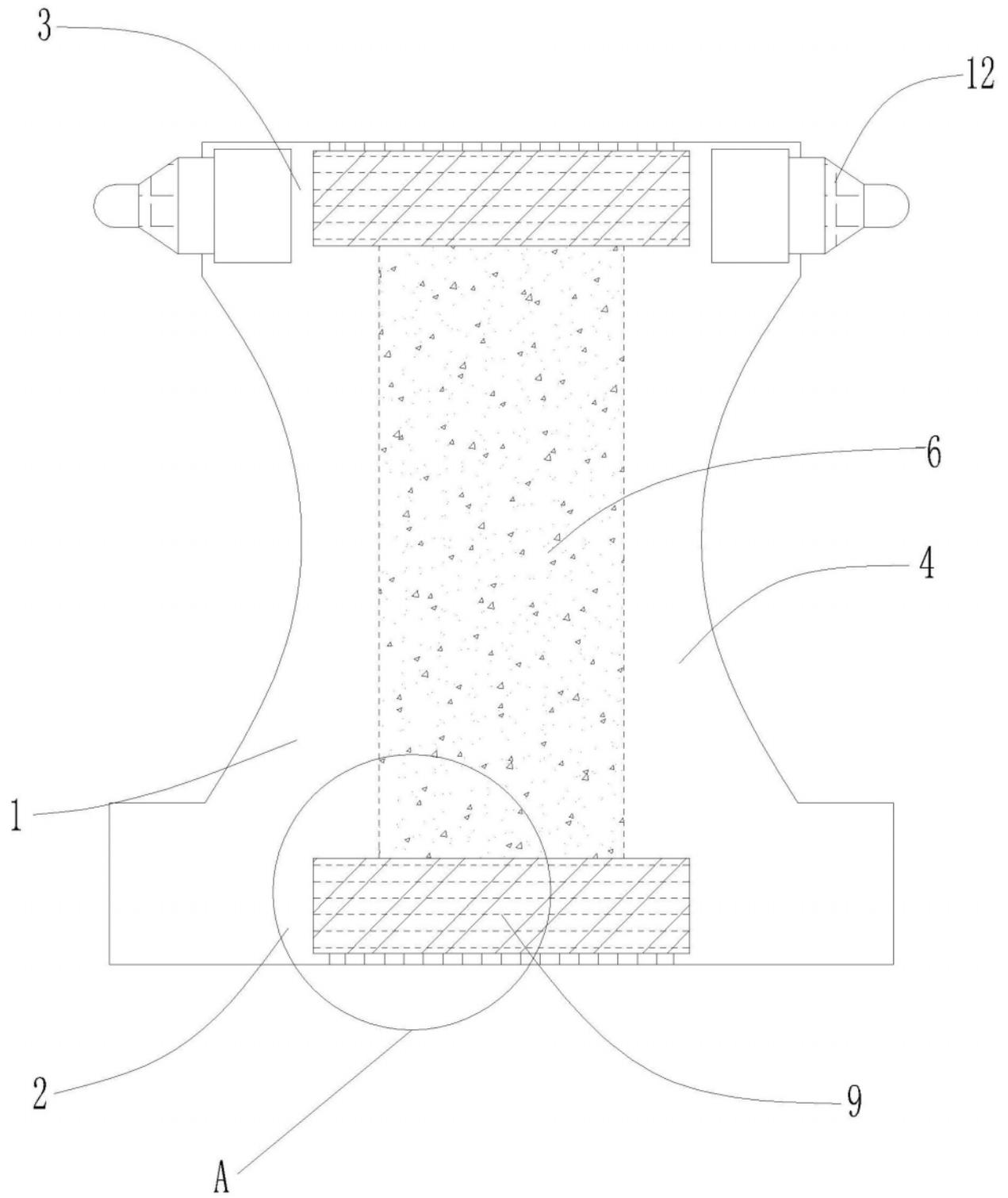


图 1

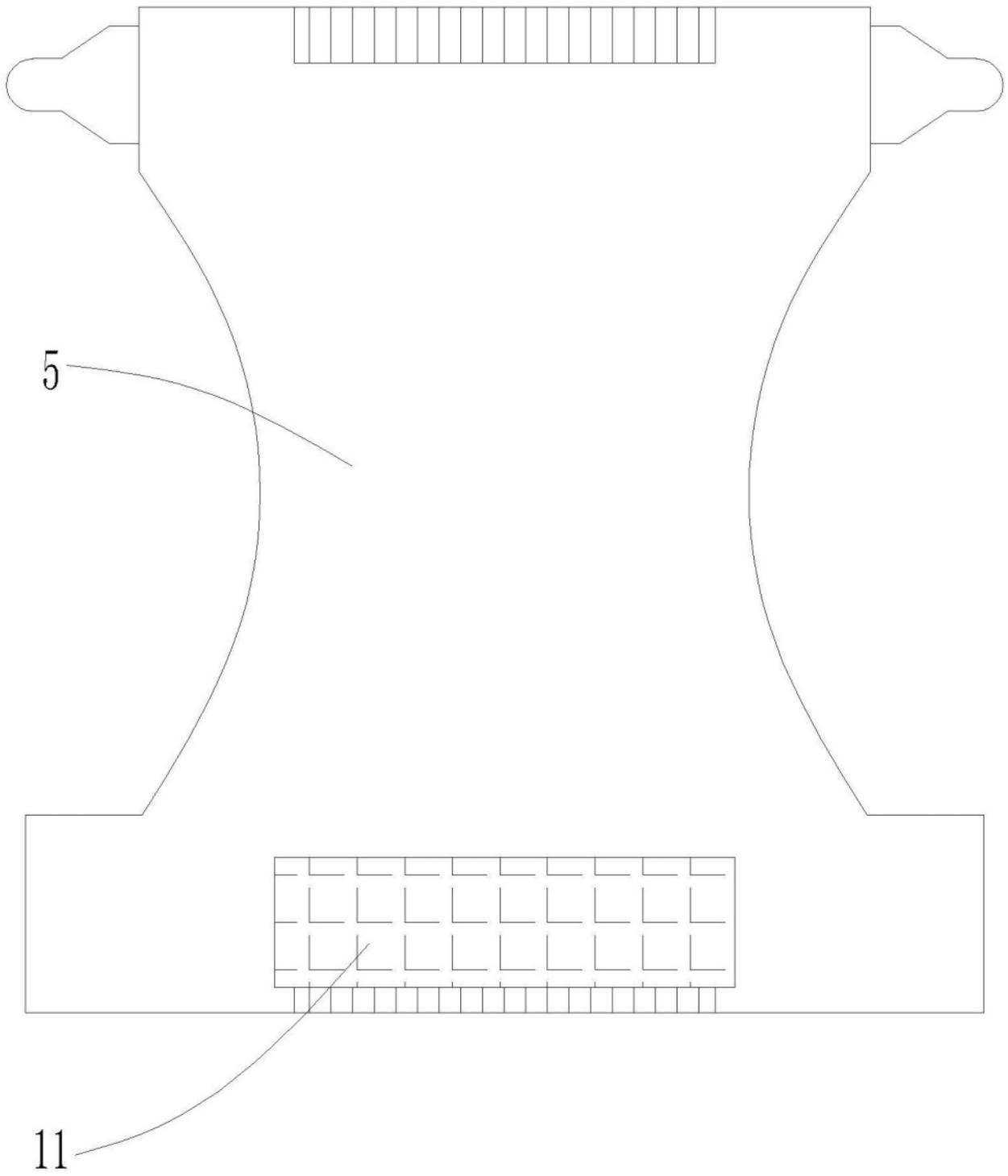


图 2

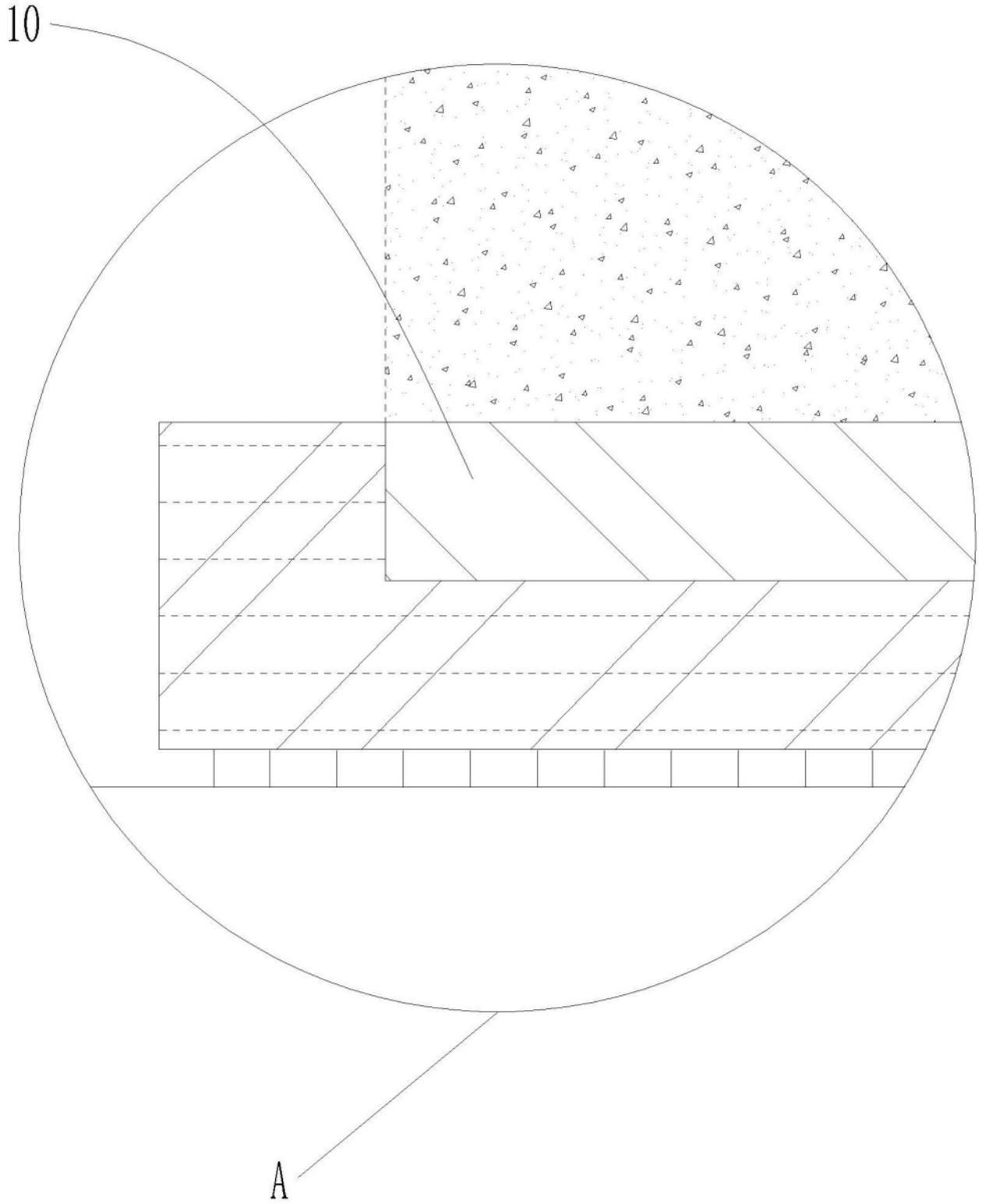


图 3

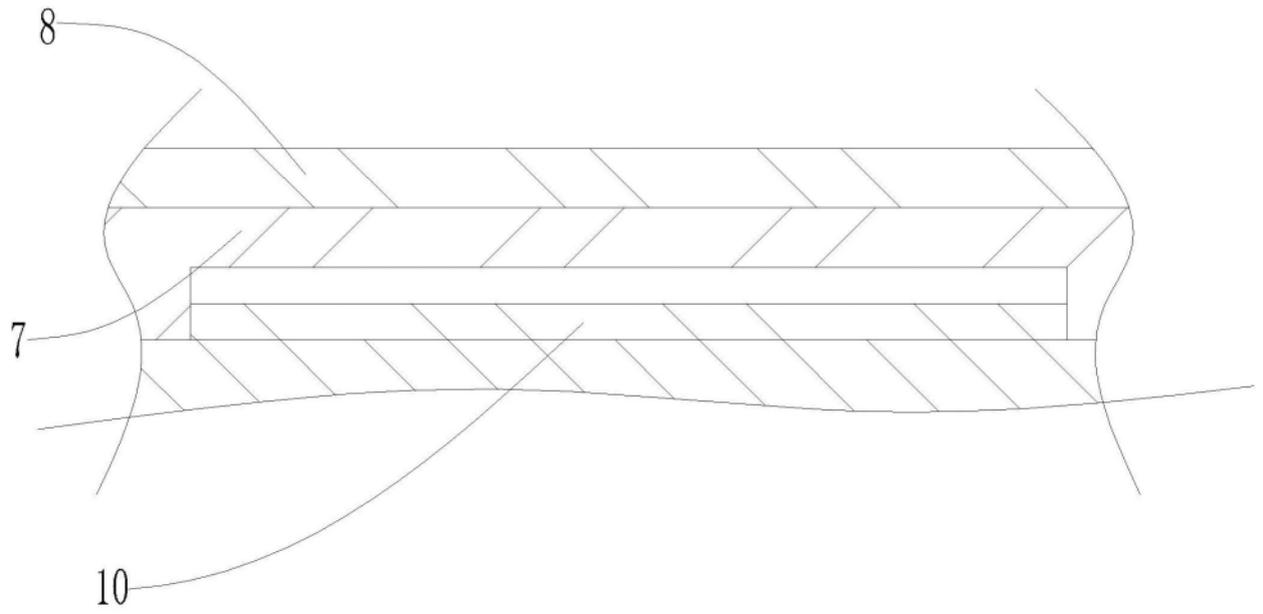


图 4