



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215503683 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 14

(21) 申请号 202121122387.X

(22) 申请日 2021.05.24

(73) 专利权人 浙江大学

地址 310000 浙江省杭州市西湖区余杭塘路866号

(72) 发明人 裘江英 徐建仙

(74) 专利代理机构 杭州奇炬知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 33393

代理人 徐敏

(51) Int. Cl.

A61F 5/453 (2006.01)

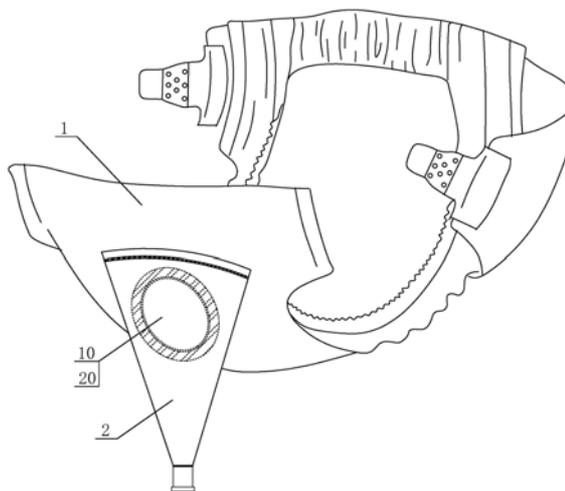
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种男性幼儿接尿裤

(57) 摘要

本实用新型公开了一种男性幼儿接尿裤,在对应幼儿生殖器位置连接接尿袋,将患儿的阴茎和睾丸置入袋内即可,可以随时收集尿液,且解决了背景技术中提到的不易观察、易脱落、损害皮肤等问题。其技术方案要点是:一种适用于男婴的幼儿接尿裤,包括裤体和接尿袋,所述裤体前侧对应幼儿生殖器的位置处设有窗口,所述接尿袋上设有用于与所述窗口对接的接尿口和用于将尿液排至外部容器中的排尿口,所述接尿袋与裤体可拆卸连接。



1. 一种男性幼儿接尿裤,其特征在于:包括裤体(1)和接尿袋(2),所述裤体(1)前侧对应幼儿生殖器的位置处设有窗口(10),所述接尿袋(2)上设有用于与所述窗口(10)对接的接尿口(20)和用于将尿液排至外部容器中的排尿口(21),所述接尿袋(2)与裤体(1)可拆卸连接。

2. 根据权利要求1所述的男性幼儿接尿裤,其特征在于:所述窗口(10)外侧边缘设有一圈光滑面(12),所述接尿口(20)外侧边缘设有一圈黏性面(23),当接尿袋(2)与裤体(1)对接时,所述黏性面(23)贴在光滑面(12)上,同时接尿口(20)与窗口(10)对齐。

3. 根据权利要求1所述的男性幼儿接尿裤,其特征在于:所述接尿袋(2)内壁设有至少一层用于防止尿液回流的环形挡片(24),所述环形挡片(24)朝向排尿口(21)倾斜。

4. 根据权利要求1所述的男性幼儿接尿裤,其特征在于:所述接尿袋(2)呈上宽下窄的倒锥形,所述排尿口(21)位于接尿袋(2)的锥尖处,所述接尿口(20)位于接尿袋(2)较宽一端的侧壁上。

5. 根据权利要求1所述的男性幼儿接尿裤,其特征在于:所述窗口(10)的内侧边缘设有一圈海绵圈垫(11)。

6. 根据权利要求1所述的男性幼儿接尿裤,其特征在于:所述接尿袋(2)设有用于遮挡接尿口(20)的遮挡件(25),所述遮挡件(25)位于接尿袋(2)与接尿口(20)相对的一侧壁上。

7. 根据权利要求6所述的男性幼儿接尿裤,其特征在于:所述遮挡件(25)为卡通形状或印有卡通图案的贴纸,所述贴纸可分离地黏贴在接尿袋(2)的外壁上。

一种男性幼儿接尿裤

技术领域

[0001] 本实用新型涉及婴幼儿医疗护理用品领域,具体为一种男性幼儿接尿裤。

背景技术

[0002] 尿常规可以直接、迅速地反映尿液的酸碱度、比重以及对尿液中成分进行定性和定量,若尿常规中出现红细胞、白细胞、蛋白尿,则预示泌尿系统、肾脏系统及其他系统存在疾病可能,需要进行进一步的检查、追踪和随访,以免延误病情,分析尿液成分的变化可以为肾脏病变和功能状态以及一些代谢性疾病(如糖尿病)提供依据,尿常规检查具有对患者无创伤、费用不高等优点,是每个住院患儿必须检查的项目。

[0003] 对于婴幼儿来说,尤其是 ≤ 2 周岁的小患儿,由于不能自主控制排尿,需要使用尿不湿,部分家长没有把尿的习惯和经验,导致无法正确把握排尿时机,这对留取尿标本带来很大的困难,致使一些患儿到出院当天还没有成功留取尿标本。

[0004] 目前对男性患儿进行留取尿液的方式是:将接尿袋的袋口直接贴在患儿阴茎根部,使其尿道口位于袋子里,集尿袋固定后再在外面包上尿不湿。但是现有的尿液留取方式仍存在以下不足:

[0005] 1.由于患儿好动易哭闹,在进行尿液留取工作时,可能导致还没有留取到尿液,接尿袋已经移位或脱落,需要再次进行粘贴,而反复粘贴对皮肤损伤较大,使皮肤红肿,严重时引发皮疹等。

[0006] 2.若接尿袋里已留取尿液,但因外面包着尿不湿导致家长和医护人员未能及时发现,患儿在移动或运动过程中容易使接尿袋中的尿液返流至粘贴口处的皮肤上,粘贴处因被尿液浸湿失去粘性而脱落,使得尿液流出至尿不湿,导致以留取的尿液浪费,需要再进行尿液留取操作,等待患儿排尿,浪费时间和人力物力。

[0007] 3.一些患儿在排小便的同时可能会控制排大便,导致尿液被大便污染,被污染的小便失去检验价值,需要再次进行尿液留取操作。

[0008] 4.由于现有的尿液留取操作较为麻烦,患儿家长往往需要更换数次接尿袋才能成功,部分患儿72小时后尿标本还未留取成功,需要来回穿脱尿不湿,操作过程中患儿易产生抗拒情绪而哭闹,一些家长出于心疼孩子或感觉力不从心、焦虑,萌发不留尿标本的念头,影响治疗。

实用新型内容

[0009] 本实用新型的目的是针对上述背景技术中存在的问题,提供一种男性幼儿接尿裤,在对应幼儿生殖器位置连接接尿袋,将患儿的阴茎和睾丸置入袋内即可,可以随时收集尿液,且解决了背景技术中提到的不易观察、易脱落、损害皮肤等问题。

[0010] 为了实现上述目的,本实用新型采用了以下技术方案:

[0011] 一种男性幼儿接尿裤,包括裤体和接尿袋,所述裤体前侧对应幼儿生殖器的位置处设有窗口,所述接尿袋上设有用于与所述窗口对接的接尿口和用于将尿液排至外部容器

中的排尿口,所述接尿袋与裤体可拆卸连接。

[0012] 优选的,窗口外侧边缘设有一圈光滑面,所述接尿口外侧边缘设有一圈黏性面,当接尿袋与裤体对接时,所述黏性面贴在光滑面上,同时接尿口与窗口对齐。

[0013] 优选的,接尿袋内壁设有至少一层用于防止尿液回流的环形挡片,所述环形挡片朝向排尿口倾斜。

[0014] 优选的,接尿袋呈上宽下窄的倒锥形,所述排尿口位于接尿袋的锥尖处,所述接尿口位于接尿袋较宽一端的侧壁上。

[0015] 优选的,窗口的内侧边缘设有一圈海绵圈垫。

[0016] 优选的,接尿袋设有用于遮挡接尿口的遮挡件,所述遮挡件位于接尿袋与接尿口相对的一侧壁上。

[0017] 优选的,遮挡件为卡通形状或印有卡通图案的贴纸,所述贴纸可分离地黏贴在接尿袋的外壁上。

[0018] 与现有技术相比,采用了上述技术方案的男性幼儿接尿裤具有如下有益效果:

[0019] 1.接尿袋是黏贴在裤体上而非患儿皮肤上,进行尿液留取操作时无需来回穿脱裤体,操作更加简单便捷,可以缓解患儿抗拒情绪,且裤体上设有光滑面,可以使接尿袋的黏贴更加牢固,不易因为患儿的哭闹、活动而脱落。

[0020] 2.接尿袋连接在裤体外侧,易于家属和医护人员的观察,患儿排尿时可以被及时发现,进而及时将尿液收集至外部的相关容器中,提高尿液留取成功率;也可以防止尿液在接尿袋中留存时间过长,导致影响患儿活动,或防止尿液回流至患儿皮肤上,避免皮肤因浸湿、污染而受到伤害。

[0021] 3.接尿袋内壁的环形挡片可以阻挡尿液沿内壁的流动,有效防止回流,可以降低对患儿体位的限制,患儿处于卧位、坐位、抱姿或者其他肢体活动时均可以避免尿液回流至皮肤处。

[0022] 4.在裤体的窗口内侧边缘设有海绵圈垫,用于贴在生殖器周围的皮肤处,避免窗口的边缘或接尿袋的接尿口边缘压迫患儿皮肤而产生不适感。

[0023] 5.通过在接尿袋外壁对应接尿口的位置粘贴卡通贴纸,可以遮住患儿的隐私部位,保护患儿隐私,并提高美观性。

附图说明

[0024] 图1为本实用新型男性幼儿接尿裤实施例的结构示意图。

[0025] 图2为本实施例中裤体的结构示意图。

[0026] 图3为本实施例中接尿袋的结构示意图。

[0027] 图4为本实施例中接尿袋的剖面示意图。

[0028] 图5为本实施例中环形挡片的局部放大示意图。

[0029] 图6为本实施例中遮挡件的使用方式示意图。

[0030] 附图标记:1、裤体;10、窗口;11、海绵圈垫;12、光滑面;2、接尿袋;20、接尿口;21、排尿口;22、密封条;23、黏性面;24、环形挡片;25、遮挡件。

具体实施方式

[0031] 下面结合附图对本实用新型做进一步描述。

[0032] 如图1至图3所示的男性幼儿接尿裤,包括裤体1和接尿袋2,裤体1采用类似现有纸尿裤的技术,裤体1前侧对应幼儿生殖器的位置处设有窗口10,窗口10的内侧边缘设有一圈海绵圈垫11,海绵圈垫11采用柔软亲肤的硅胶材料,可以减轻患儿不适感。

[0033] 接尿袋2上设有用于与窗口10对接的接尿口20和用于将尿液排至外部容器中的排尿口21,接尿口20与窗口10的形状和大小相同,窗口10外侧边缘设有一圈光滑面12,接尿口20外侧边缘设有一圈黏性面23,当接尿袋2与裤体1对接时,黏性面23贴在光滑面12上,同时接尿口20与窗口10对齐。

[0034] 如图4至图6所示,接尿袋2呈上宽下窄的倒锥形,接尿袋2上端边缘处设有密封条22,排尿口21位于接尿袋2下端部的锥尖处,接尿口20位于接尿袋2较宽一端的侧壁上,接尿袋2内壁设有三层用于防止尿液回流的环形挡片24,环形挡片24朝向排尿口21倾斜,当接尿袋2摆动或倾斜时,环形挡片24可以阻挡尿液沿内壁的流动,从而防止尿液回流至患儿皮肤上。

[0035] 接尿袋2设有用于遮挡接尿口20的遮挡件25,遮挡件25为印有卡通图案的贴纸,贴纸位于接尿袋2与接尿口20相对的一侧壁上,贴纸可分离地黏贴在接尿袋2的外壁上,可以遮住患儿的隐私部位,保护患儿隐私。

[0036] 以上是本实用新型的优选实施方式,对于本领域的普通技术人员来说不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干变型和改进,这些也应视为本实用新型的保护范围。

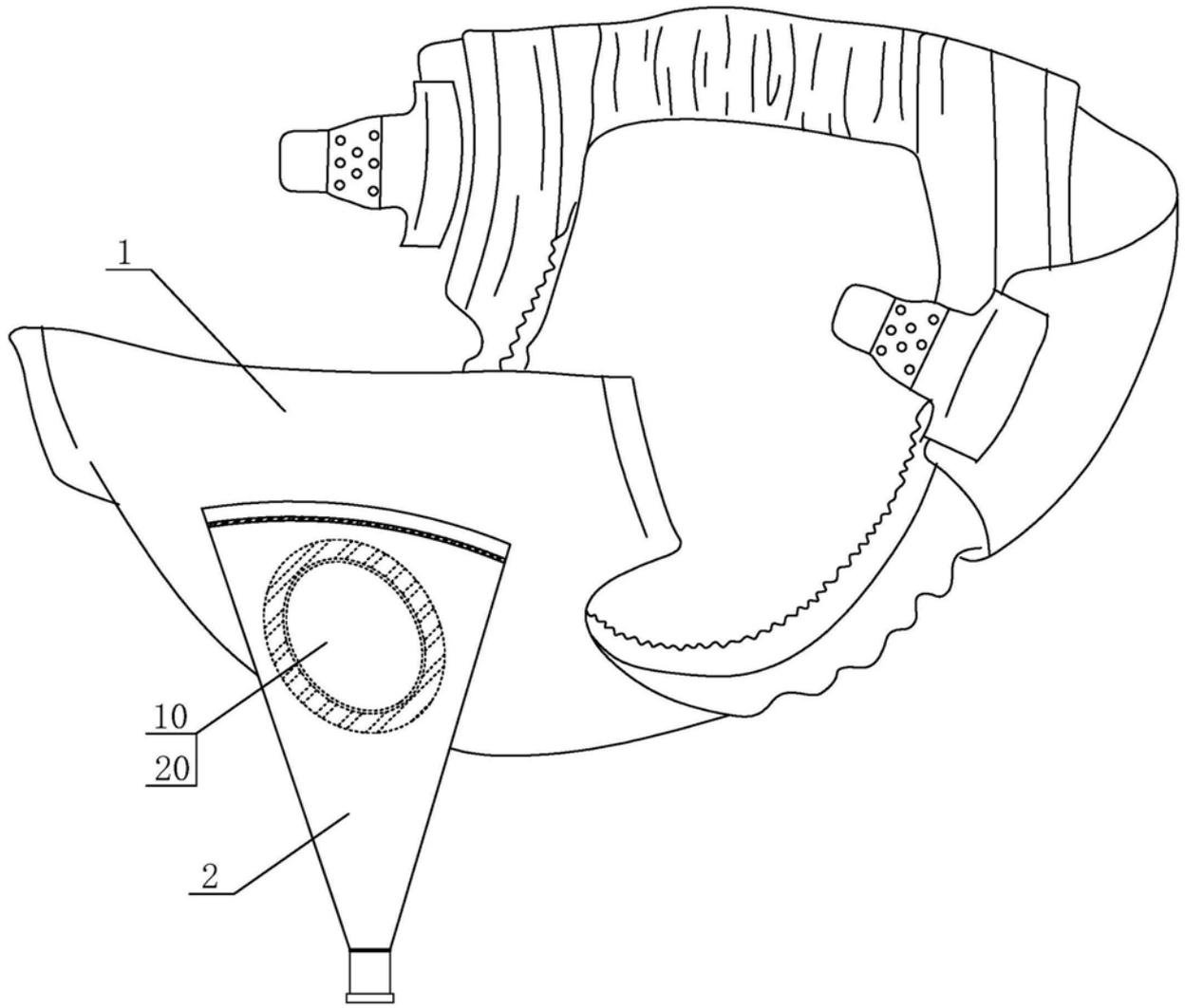


图1

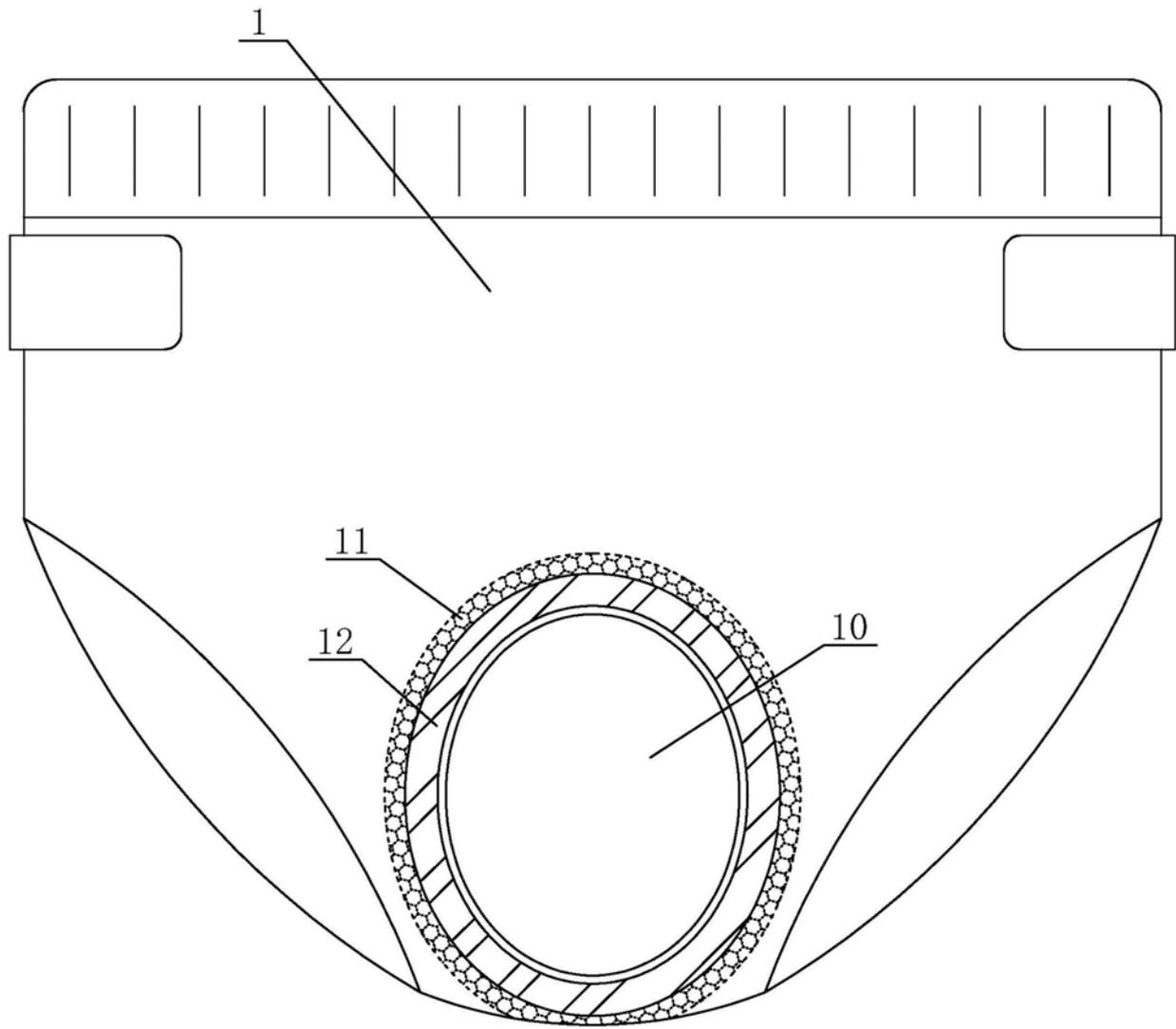


图2

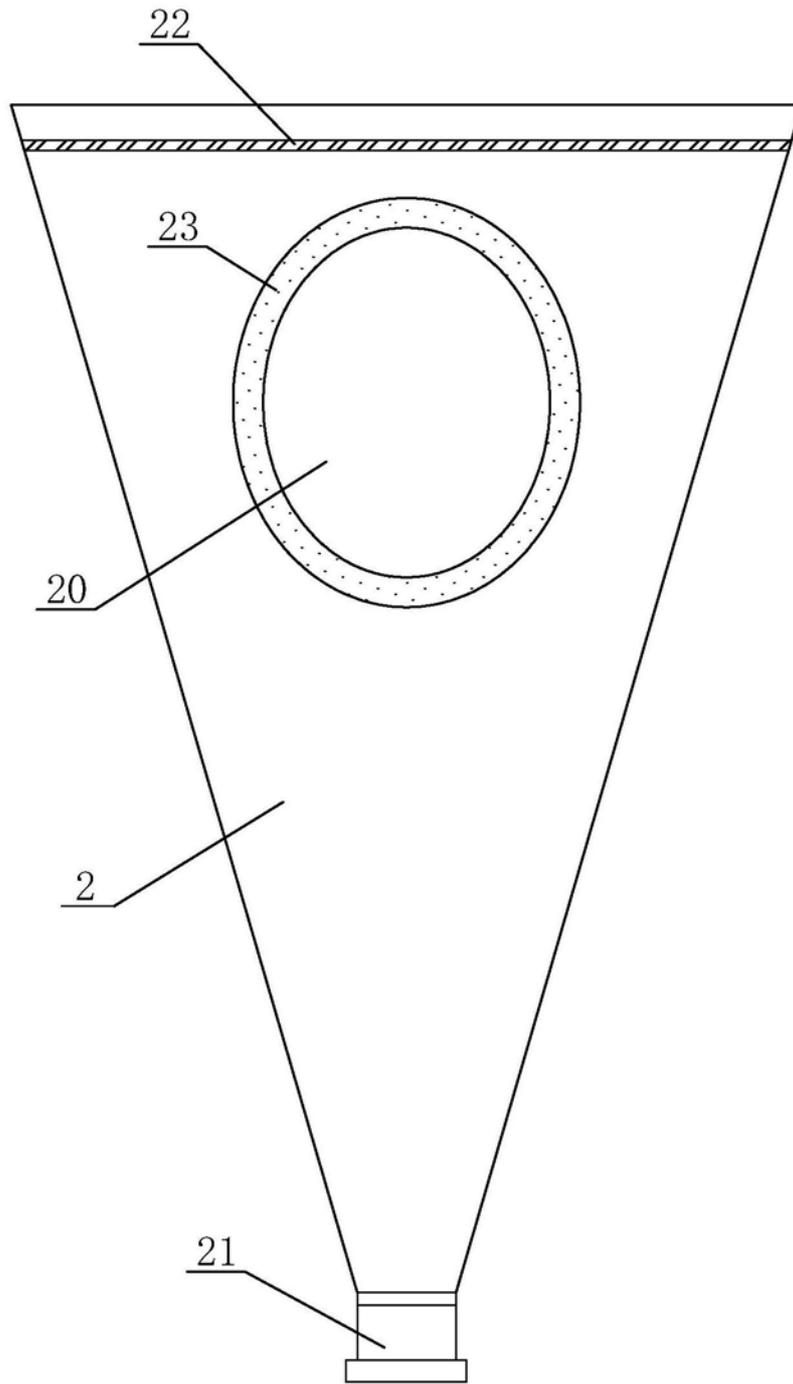


图3

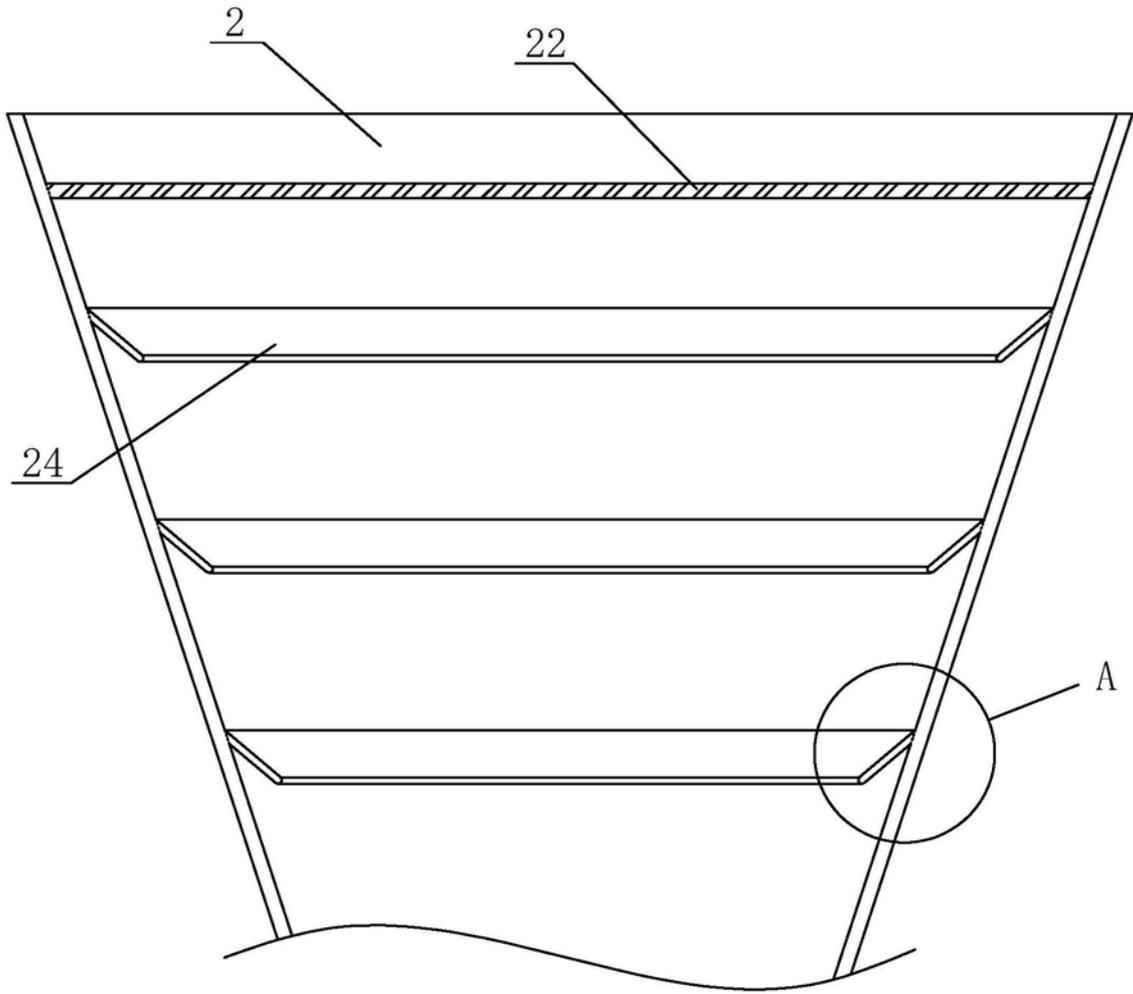


图4

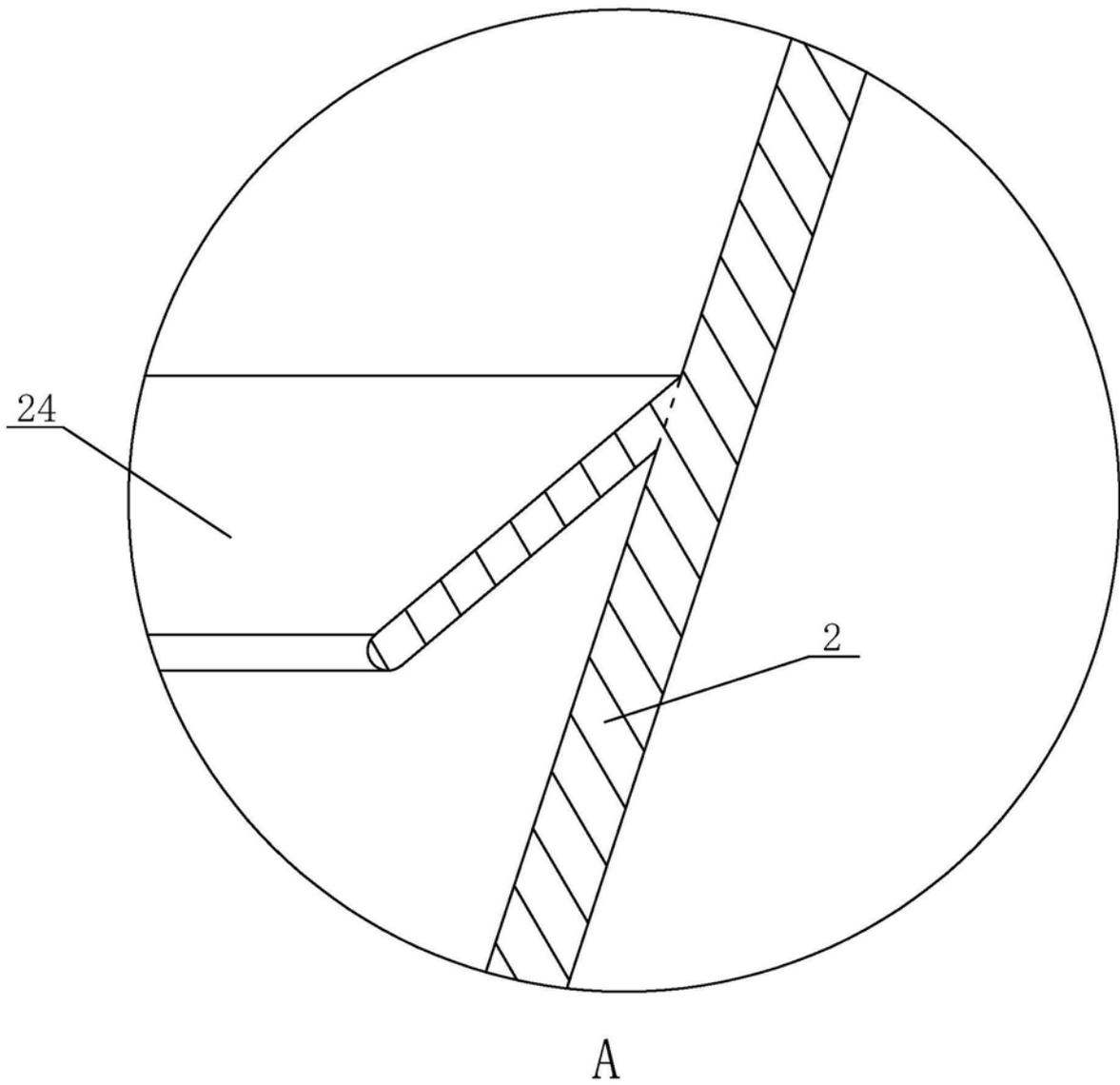


图5

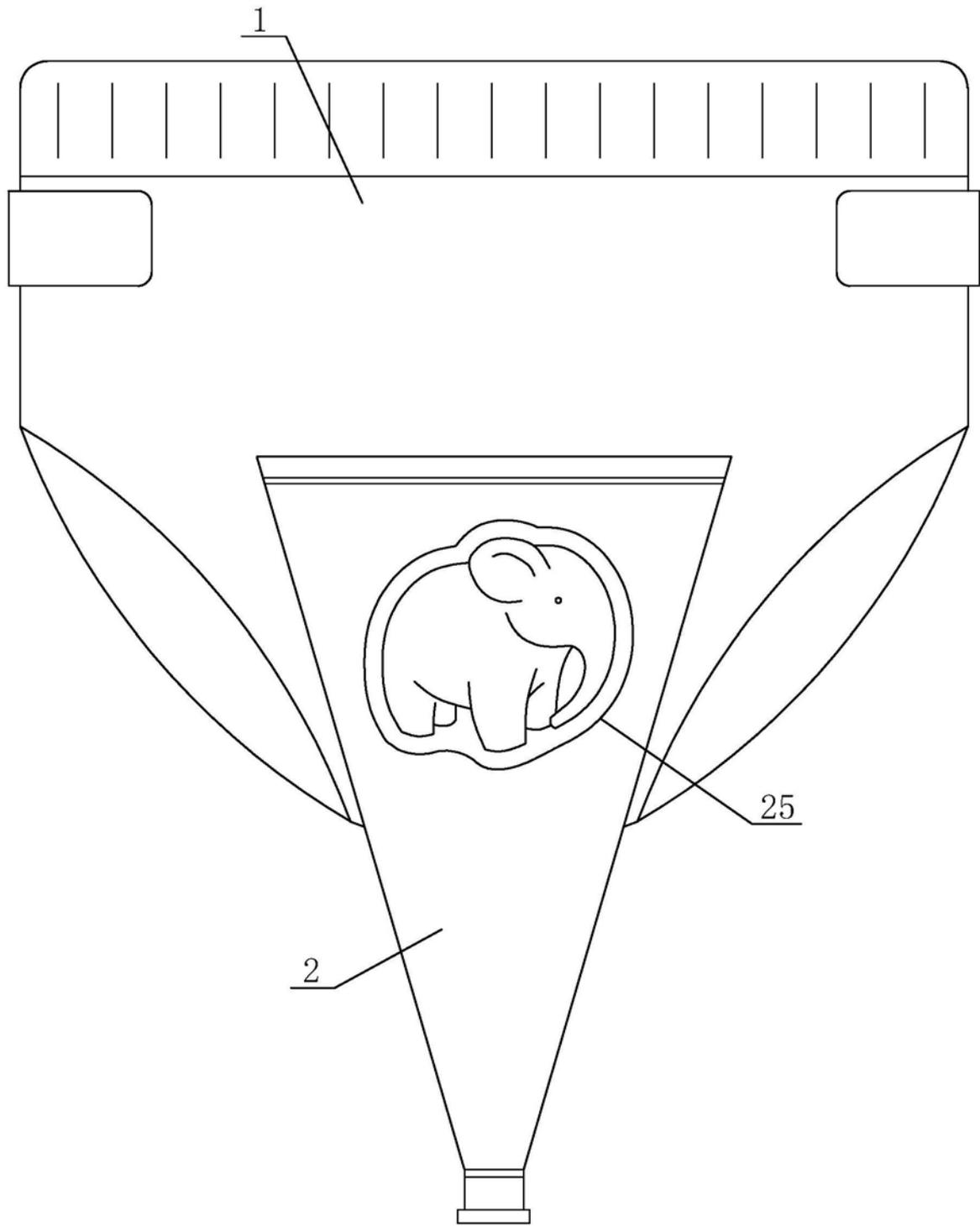


图6