



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215688927 U

(45) 授权公告日 2022. 02. 01

(21) 申请号 202121719094.X

(22) 申请日 2021.07.27

(73) 专利权人 河南省儿童医院郑州儿童医院
地址 450000 河南省郑州市郑东新区龙湖
外环东路33号

(72) 发明人 李梁斌

(74) 专利代理机构 郑州意创知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 41138
代理人 张江森 张燕红

(51) Int. Cl.

A61F 5/453 (2006.01)

A61M 1/00 (2006.01)

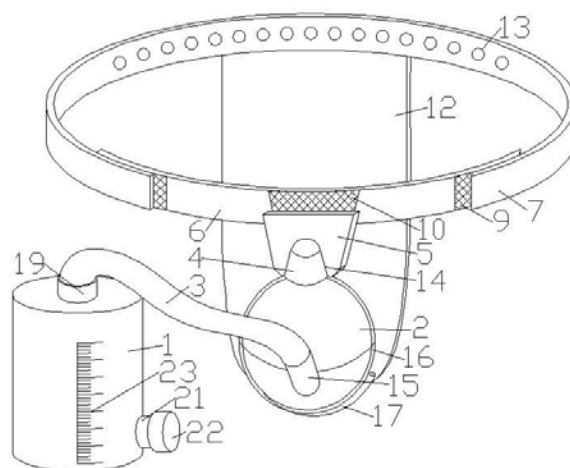
权利要求书2页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种儿科男用接尿袋

(57) 摘要

本实用新型涉及儿科护理技术领域,具体涉及一种儿科男用接尿袋,包括引流袋,所述的引流袋的一侧设有接尿套,接尿套与引流袋之间设有输液管,接尿套与引流袋通过输液管相连通,接尿套的顶端设有调节套,接尿套和调节套为一体结构,接尿套的内侧设有限位带,接尿套的顶部和调节套分别粘接在限位带上,限位带的一侧设有固定装置。本实用新型提供一种使用方便,便于调节,固定可靠,便于计量,密封效果好,舒适度高的儿科男用接尿袋,用于克服现有技术中缺陷。



1. 一种儿科男用接尿袋,包括引流袋(1),其特征在于:所述的引流袋(1)的一侧设有接尿套(2),接尿套(2)与引流袋(1)之间设有输液管(3),接尿套(2)与引流袋(1)通过输液管(3)相连通,接尿套(2)的顶端设有调节套(4),接尿套(2)和调节套(4)为一体结构,接尿套(2)的内侧设有限位带(5),接尿套(2)的顶部和调节套(4)分别粘接在限位带(5)上,限位带(5)的一侧设有固定装置。

2. 根据权利要求1所述的儿科男用接尿袋,其特征在于:所述的固定装置包括固定带(6),固定带(6)的一侧设有调节带(7),调节带(7)的两端分别缝合有调节魔术贴圆毛层(8),固定带(6)的两侧分别缝合有调节魔术贴刺毛层(9),调节带(7)的两端分别通过调节魔术贴圆毛层(8)粘接在调节魔术贴刺毛层(9)上,固定带(6)的中部缝合有限位魔术贴刺毛层(10),限位带(5)的顶部缝合有限位魔术贴圆毛层(11),限位带(5)通过限位魔术贴圆毛层(11)粘接在限位魔术贴刺毛层(10)上,接尿套(2)与固定带(6)之间设有支撑带(12),支撑带(12)的一端缝合在固定带(6)的中部,支撑带(12)的另一端粘接在接尿套(2)的底端。

3. 根据权利要求2所述的儿科男用接尿袋,其特征在于:所述的调节带(7)的中部开设有若干个通气孔(13),若干个通气孔(13)等间距开设在调节带(7)上,所述的限位带(5)、固定带(6)、调节带(7)以及支撑带(12)均采用具有伸缩性软质织物制成的片状结构。

4. 根据权利要求2所述的儿科男用接尿袋,其特征在于:所述限位带(5)采用梯形的片状结构,限位魔术贴刺毛层(10)的形状与限位带(5)的中上部的形状相吻合,限位带(5)的中下部开设有限位槽(14),限位槽(14)套装在接尿套(2)的顶部和调节套(4)上,限位槽(14)的形状与接尿套(2)的顶部及调节套(4)的形状相吻合。

5. 根据权利要求1所述的儿科男用接尿袋,其特征在于:所述的接尿套(2)采用半圆球状结构,接尿套(2)的底部设有单向阀(15),单向阀(15)的输入端与接尿套(2)相连通,输液管(3)的一端粘接套装在单向阀(15)的输出端,单向阀(15)的输出端的内径与输液管(3)的内径相吻合,接尿套(2)的开口端粘接有密封环(16),密封环(16)采用弹性橡胶制成的环状结构,密封环(16)的内形与接尿套(2)的开口端的外形相吻合。

6. 根据权利要求5所述的儿科男用接尿袋,其特征在于:所述的密封环(16)的底部设有防护垫(17),防护垫(17)采用弹性橡胶制成的圆弧行片状结构,防护垫(17)的粘接在密封环(16)的内壁上,防护垫(17)的形状与密封环(16)的底部的形状相吻合。

7. 根据权利要求1所述的儿科男用接尿袋,其特征在于:所述的引流袋(1)的顶端粘接有引流管(18),引流管(18)的一端与引流袋(1)相连通,引流管(18)上套装有引流盖(19),引流盖(19)的顶部开设有套孔,该套孔套装在输液管(3)上,引流盖(19)内套装有防护环(20),防护环(20)粘接套装在输液管(3)的一端上,该套孔的孔径和防护环(20)的内径分别与输液管(3)的外径相吻合,防护环(20)的外径和引流管(18)的外径分别与引流盖(19)的内径相吻合,引流管(18)与引流盖(19)之间采用螺纹连接。

8. 根据权利要求1所述的儿科男用接尿袋,其特征在于:所述的引流袋(1)的底部粘接有排尿管(21),排尿管(21)的一端与引流袋(1)相连通,排尿管(21)的另一端套装有密封盖(22),排尿管(21)的外径与密封盖(22)的内径相吻合,密封盖(22)与排尿管(21)之间采用螺纹连接。

9. 根据权利要求1所述的儿科男用接尿袋,其特征在于:所述的引流袋(1)的外侧设有

刻度层(23),刻度层(23)粘接在引流袋(1)的外壁上,刻度层(23)的刻度从下至上递增。

一种儿科男用接尿袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及儿科护理技术领域，具体涉及一种儿科男用接尿袋。

背景技术

[0002] 在临床治疗过程中，儿童患者存在尿急、尿频、遗尿等状况，为了避免裤、床单、被褥被尿液污染，往往需要对儿童进行接尿处理，传统接尿方法为采用便盆接尿、把尿管插入尿道中来接尿、或者穿成人纸尿裤来接尿。采用便盆接尿比较麻烦，并且护理接尿的人感到臭味难闻，同时便盆不卫生而经常会造成细菌感染；而将尿管插入尿道中来接尿，虽然卫生，但在插入尿管时，病人十分痛苦；穿纸尿裤来接尿，需要及时更换，但更换时间难以掌握，特别是夜间，需要大量的尿垫等，更不方便，若纸尿裤湿后长时间浸渍皮肤，皮肤会瘙痒难耐，甚至溃烂。

[0003] 因此，生产一种使用方便，便于调节，固定可靠，便于计量，密封效果好，舒适度高的儿科男用接尿袋，具有广泛的市场前景。

发明内容

[0004] 针对现有技术的不足，本实用新型提供一种使用方便，便于调节，固定可靠，便于计量，密封效果好，舒适度高的儿科男用接尿袋，用于克服现有技术中缺陷。

[0005] 本实用新型采用的技术方案为：一种儿科男用接尿袋，包括引流袋，所述的引流袋的一侧设有接尿套，接尿套与引流袋之间设有输液管，接尿套与引流袋通过输液管相连通，接尿套的顶端设有调节套，接尿套和调节套为一体结构，接尿套的内侧设有限位带，接尿套的顶部和调节套分别粘接在限位带上，限位带的一侧设有固定装置。

[0006] 所述的固定装置包括固定带，固定带的一侧设有调节带，调节带的两端分别缝合有调节魔术贴圆毛层，固定带的两侧分别缝合有调节魔术贴刺毛层，调节带的两端分别通过调节魔术贴圆毛层粘接在调节魔术贴刺毛层上，固定带的中部缝合有限位魔术贴刺毛层，限位带的顶部缝合有限位魔术贴圆毛层，限位带通过限位魔术贴圆毛层粘接在限位魔术贴刺毛层上，接尿套与固定带之间设有支撑带，支撑带的一端缝合在固定带的中部，支撑带的另一端粘接在接尿套的底端。

[0007] 所述的调节带的中部开设有若干个通气孔，若干个通气孔等间距开设在调节带上，所述的限位带、固定带、调节带以及支撑带均采用具有伸缩性软质织物制成的片状结构。

[0008] 所述限位带采用梯形的片状结构，限位魔术贴刺毛层的形状与限位带的中上部的形状相吻合，限位带的中下部开设有限位槽，限位槽套装在接尿套的顶部和调节套上，限位槽的形状与接尿套的顶部及调节套的形状相吻合。

[0009] 所述的接尿套采用半圆球状结构，接尿套的底部设有单向阀，单向阀的输入端与接尿套相连通，输液管的一端粘接套装在单向阀的输出端，单向阀的输出端的内径与输液管的内径相吻合，接尿套的开口端粘接有密封环，密封环采用弹性橡胶制成的环状结构，密

封环的内形与接尿套的开口端的外形相吻合。

[0010] 所述的密封环的底部设有防护垫,防护垫采用弹性橡胶制成的圆弧行片状结构,防护垫的粘接在密封环的内壁上,防护垫的形状与密封环的底部的形状相吻合。

[0011] 所述的引流袋的顶端粘接有引流管,引流管的一端与引流袋相连通,引流管上套装有引流盖,引流盖的顶部开设有套孔,该套孔套装在输液管上,引流盖内套装有防护环,防护环粘接套装在输液管的一端上,该套孔的孔径和防护环的内径分别与输液管的外径相吻合,防护环的外径和引流管的外径分别与引流盖的内径相吻合,引流管与引流盖之间采用螺纹连接。

[0012] 所述的引流袋的底部粘接有排尿管,排尿管的一端与引流袋相连通,排尿管的另一端套装有密封盖,排尿管的外径与密封盖的内径相吻合,密封盖与排尿管之间采用螺纹连接。

[0013] 所述的引流袋的外侧设有刻度层,刻度层粘接在引流袋的外壁上,刻度层的刻度从下至上递增。

[0014] 本实用新型有益效果是:首先,本实用新型包括引流袋,所述的引流袋的一侧设有接尿套,接尿套与引流袋之间设有输液管,接尿套与引流袋通过输液管相连通,接尿套的顶端设有调节套,接尿套和调节套为一体结构,接尿套的内侧设有限位带,接尿套的顶部和调节套分别粘接在限位带上,限位带的一侧设有固定装置,本实用新型通过设有的通过接尿套和调节套便于接收尿液,通过输液管输送到引流袋内,从而便于收集尿液,通过设有的限位带,并通过设有的限位带、固定带、调节带以及支撑带,便于对本实用新型进固定,通过设有的调节魔术贴圆毛层、调节魔术贴刺毛层、限位魔术贴圆毛层以及限位魔术贴刺毛层,便于根据儿童的体型进行固定;其次,本实用新型通过固定带中部开设有若干个通气孔,从而提高调节带的透气性,避免出现儿童出现压疮,通过限位带采用梯形的片状结构以及限位带的中下部开有限位槽,便于儿童佩戴本实用新型;再次,本实用新型通过设有单向阀,避免尿液通过输液管流入接尿套,即避免引起儿童的不适,并通过设有的密封环和防护垫,从而提高儿童接触的舒适度且提高接尿套的密封效果;另外,本实用新型通过设有的引流管、引流盖以及防护环,从而对引流袋进行安装或拆卸,通过设有的排尿管和密封盖,便于控制排出引流袋内的尿液,并通过引流袋的外侧设有刻度层,从而便于计量引流袋内的排尿量,便于医疗人员进行诊断,使得本实用新型具有很好的社会和经济效益,是易于推广使用的产品。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0016] 图2为本实用新型中接尿套、固定带和调节带的安装示意图。

[0017] 图3为本实用新型中接尿套与输液管以及限位带的连接侧视图。

[0018] 图4为本实用新型中接尿套与限位带的连接示意图。

[0019] 图5为本实用新型中引流袋的安装剖视图。

具体实施方式

[0020] 如图1、2、3、4、5所示,一种儿科男用接尿袋,包括引流袋1,所述的引流袋1的一侧

设有接尿套2,接尿套2与引流袋1之间设有输液管3,接尿套2与引流袋1通过输液管3相连通,接尿套2的顶端设有调节套4,接尿套2和调节套4为一体结构,通过接尿套2和调节套4便于接收尿液,并通过输液管3输送到引流袋1内,从而便于收集尿液,接尿套2的内侧设有限位带5,接尿套2的顶部和调节套4分别粘接在限位带5上,限位带5的一侧设有固定装置。

[0021] 所述的固定装置包括固定带6,固定带6的一侧设有调节带7,调节带7的两端分别缝合有调节魔术贴圆毛层8,固定带6的两侧分别缝合有调节魔术贴刺毛层9,调节带7的两端分别通过调节魔术贴圆毛层8粘接在调节魔术贴刺毛层9上,固定带6的中部缝合有限位魔术贴刺毛层10,限位带5的顶部缝合有限位魔术贴圆毛层11,限位带5通过限位魔术贴圆毛层11粘接在限位魔术贴刺毛层10上,从而便于根据儿童的体型将本实用新型进行固定,接尿套2与固定带6之间设有支撑带12,支撑带12的一端缝合在固定带6的中部,支撑带12的另一端粘接在接尿套2的底端,从而便于对接尿套2和调节套4进行调节以及固定;所述的调节带7的中部开设有若干个通气孔13,若干个通气孔13等间距开设在调节带7上,从而提高调节带7的透气性,避免出现儿童出现压疮,所述的限位带5、固定带6、调节带7以及支撑带12均采用具有伸缩性软质织物制成的片状结构,从而提高儿童使用的舒适度;所述限位带5采用梯形的片状结构,限位魔术贴刺毛层10的形状与限位带5的中上部的形状相吻合,从而便于限位带5粘接在固定带6上,限位带5的中下部开设有限位槽14,限位槽14套装在接尿套2的顶部和调节套4上,限位槽14的形状与接尿套2的顶部及调节套4的形状相吻合,便于儿童进行佩戴。

[0022] 所述的接尿套2采用半圆球状结构,接尿套2的底部设有单向阀15,单向阀15的输入端与接尿套2相连通,输液管3的一端粘接套装在单向阀15的输出端,避免尿液通过输液管3流入接尿套2,即避免引起儿童的不适,单向阀15的输出端的内径与输液管3的内径相吻合,接尿套2的开口端粘接有密封环16,密封环16采用弹性橡胶制成的环状结构,密封环16的内形与接尿套2的开口端的外形相吻合,从而提高儿童接触的舒适度且提高接尿套2的密封效果;所述的密封环16的底部设有防护垫17,防护垫17采用弹性橡胶制成的圆弧行片状结构,防护垫17的粘接在密封环16的内壁上,防护垫17的形状与密封环16的底部的形状相吻合,从而进一步提高接尿套2的密封效果;所述的引流袋1的顶端粘接有引流管18,引流管18的一端与引流袋1相连通,引流管18上套装有引流盖19,引流盖19的顶部开设有套孔,该套孔套装在输液管3上,引流盖19内套装有防护环20,防护环20粘接套装在输液管3的一端上,该套孔的孔径和防护环20的内径分别与输液管3的外径相吻合,防护环20的外径和引流管18的外径分别与引流盖19的内径相吻合,引流管18与引流盖19之间采用螺纹连接,从而对引流袋1进行安装或拆卸;所述的引流袋1的底部粘接有排尿管21,排尿管21的一端与引流袋1相连通,排尿管21的另一端套装有密封盖22,排尿管21的外径与密封盖22的内径相吻合,密封盖22与排尿管21之间采用螺纹连接,从而便于排出引流袋1内的尿液;所述的引流袋1的外侧设有刻度层23,刻度层23粘接在引流袋1的外壁上,刻度层23的刻度从下至上递增,从而便于计量引流袋1内的排尿量,便于医疗人员进行诊断。

[0023] 本产品使用方法如下:如图1、2、3、4、5所示,首先,将固定带6放置到儿童患者的腰部前侧,并将调节带7环绕在儿童患者的腰部,通过调节魔术贴圆毛层8和调节魔术贴刺毛层9将调节带7的两端分别粘接在固定带6的两侧上;然后,通过拉拽限位带5,使得支撑带12固定在儿童患者的两腿之间且接尿套2套装固定在儿童患者的阴茎上,使得密封环16和防

护垫17压紧在患者的两腿之间,并通过限位魔术贴刺毛层10和限位魔术贴圆毛层11将限位带5粘接在固定带6的中部,从而便于儿童患者进行排尿;再然后,将引流盖19拧紧安装到引流管18,使得儿童患者排出的尿液能够流入引流袋1,从而便于儿童患者进行使用;另外,本实用新型通过观察刻度层23,便于计量引流袋1内的排尿量,即便于医疗人员进行诊断,通过拧开密封盖22,便于进行排尿出来,从而便于对儿童患者进行护理。

[0024] 本实用新型通过一种使用方便,便于调节,固定可靠,便于计量,密封效果好,舒适度高的儿科男用接尿袋,使得本实用新型具有广泛的市场前景。

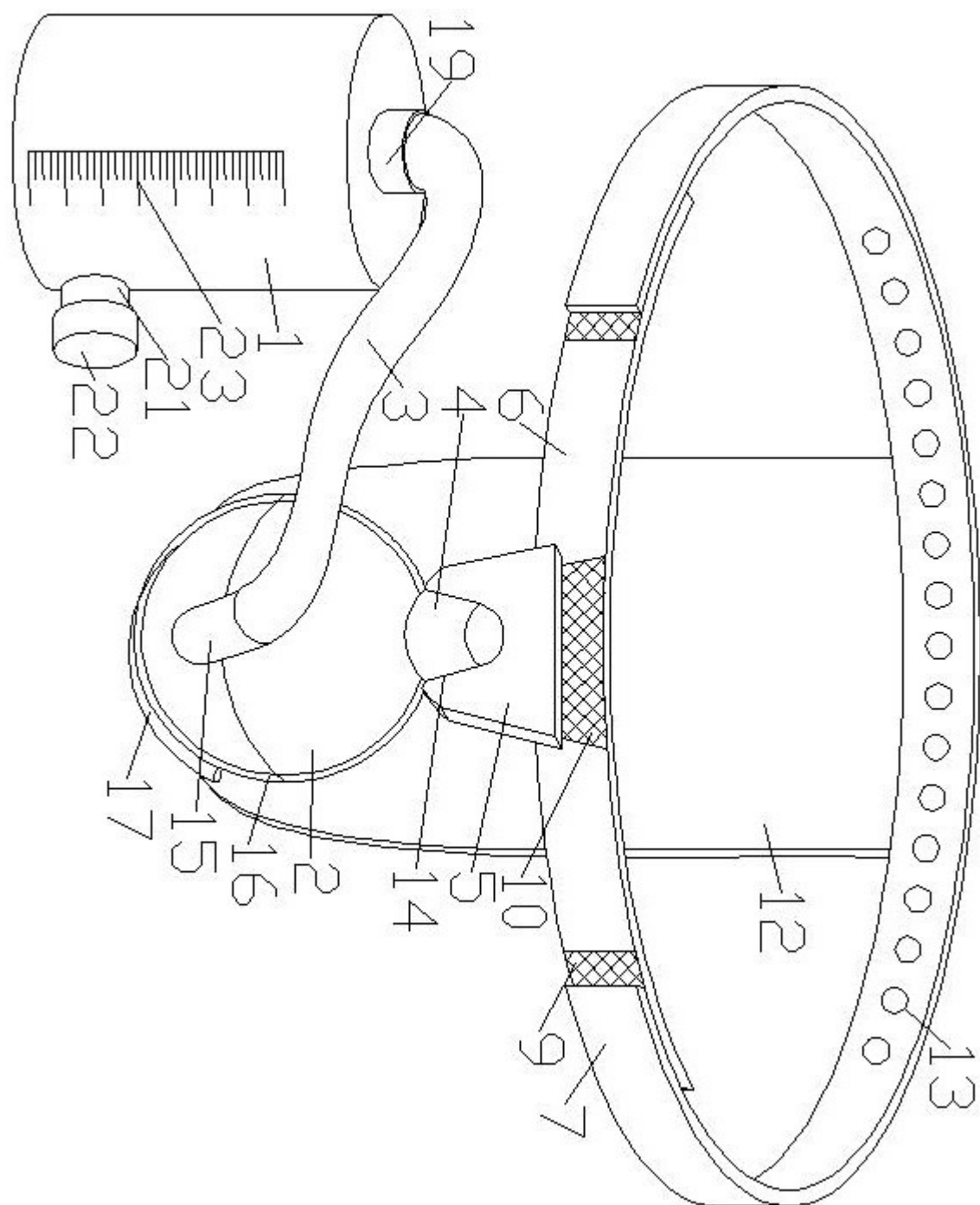


图 1

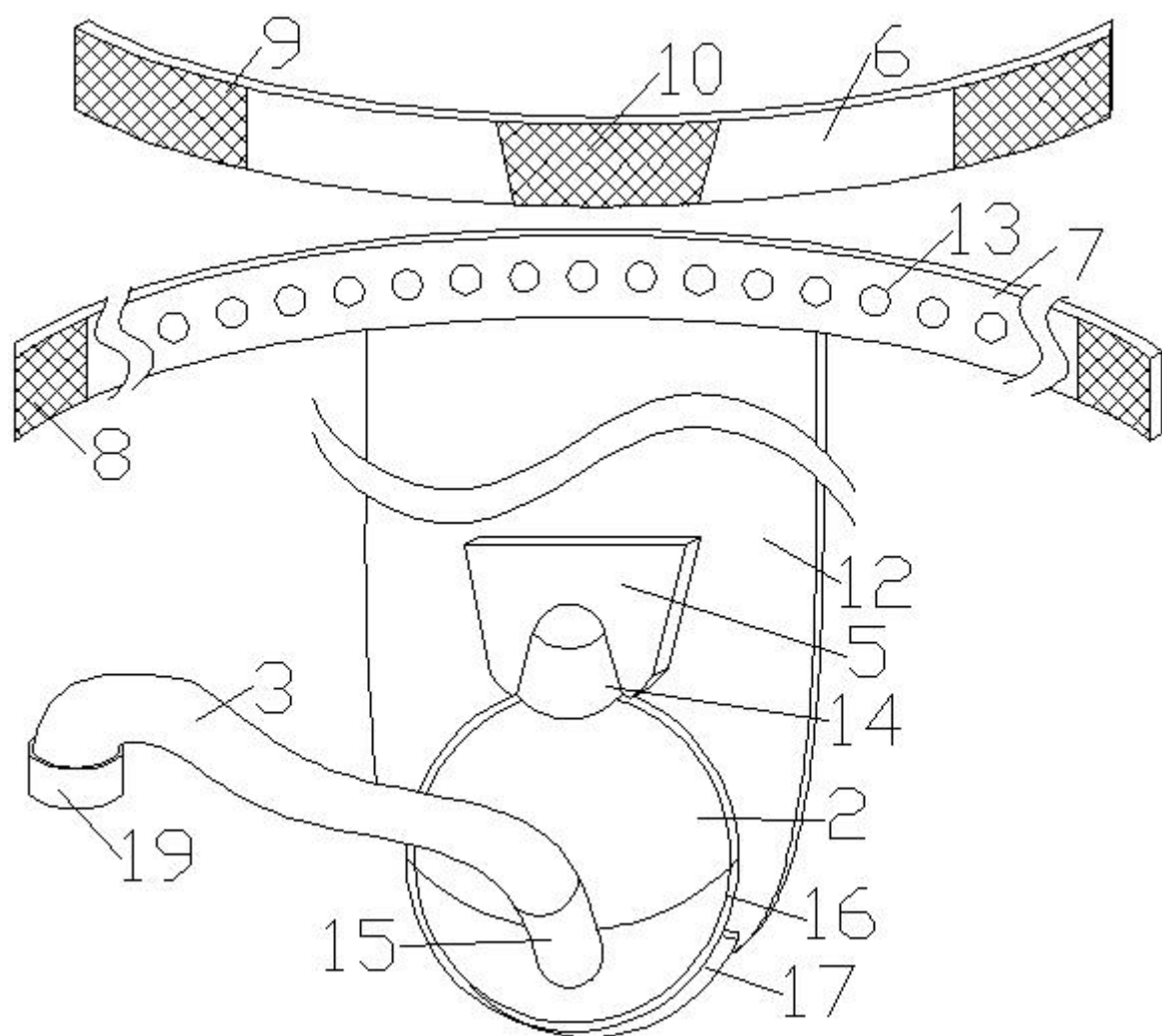


图 2

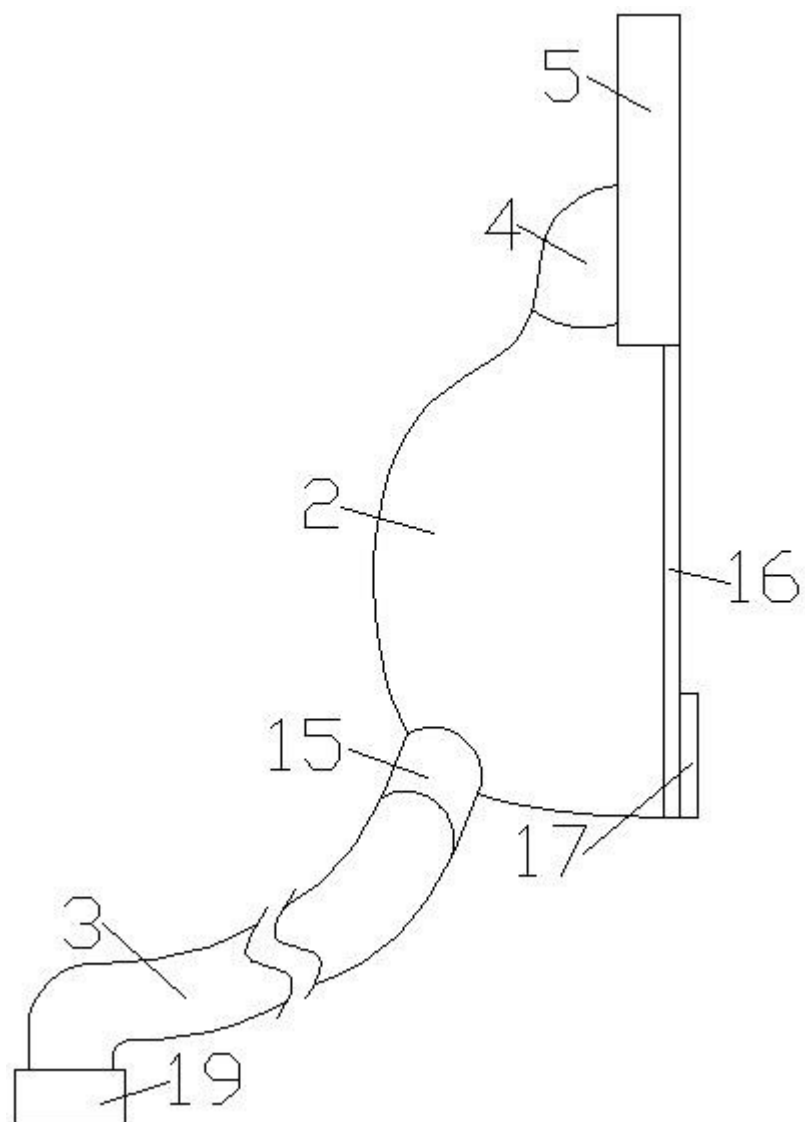


图 3

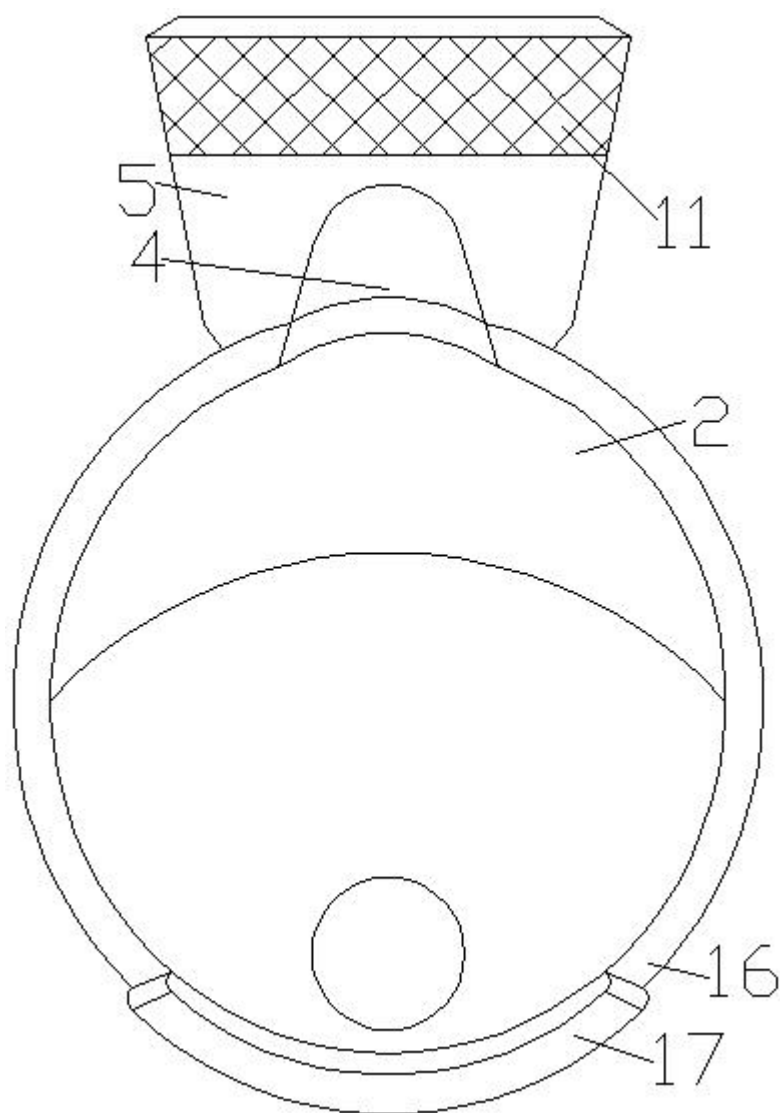


图 4

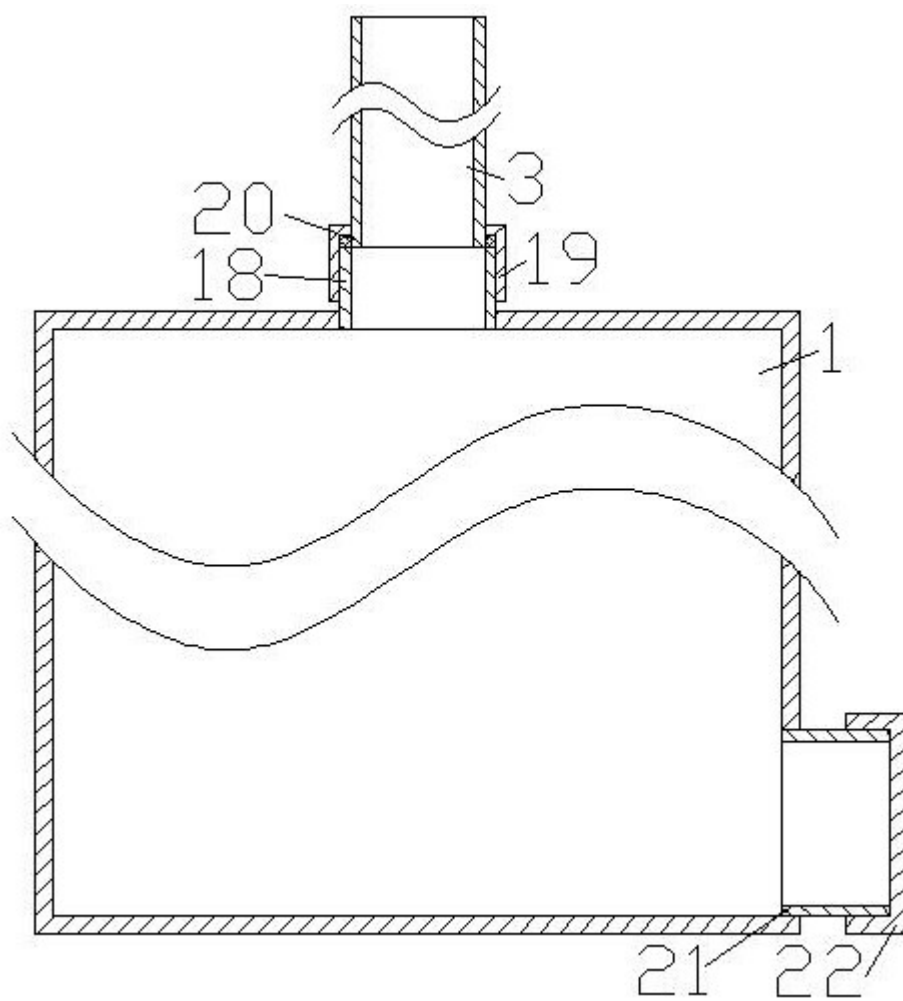


图 5