



(21) 申请号 202323246351.4

(22) 申请日 2023.11.30

(73) 专利权人 杭州市余杭区第一人民医院

地址 311100 浙江省杭州市余杭区良渚街
道康良街1260号

(72) 发明人 陈巧玲 梁佳丽 丁晓燕 朱兰英

(74) 专利代理机构 天津市尚仪知识产权代理事
务所(普通合伙) 12217

专利代理师 刘宏

(51) Int.Cl.

A61B 10/02 (2006.01)

B01D 29/03 (2006.01)

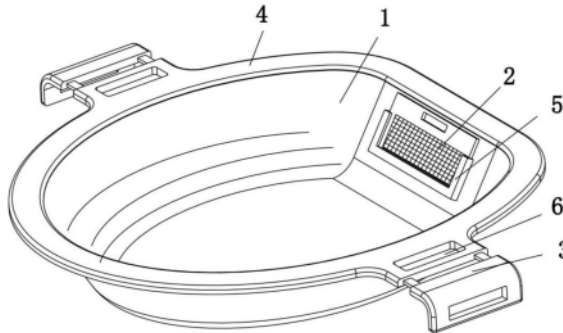
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种药物流产标本留取盆

(57) 摘要

一种药物流产标本留取盆,包含收集盆、过滤网和夹紧装置;所述收集盆顶部外缘设有能与马桶座圈对应适配的翻边,翻边对应收集盆两侧的位置均设有用于使收集盆与马桶固定的夹紧装置;收集盆内后侧设有排泄口,对应该排泄口的外侧位置设有卡槽,卡槽卡接有能够覆盖排泄口的过滤网;本实用新型结构简单,单人单用减少患者的不适感;收集盆内后侧设有排泄口,对应该排泄口的外侧位置设有卡槽,卡槽卡接有能够覆盖排泄口的过滤网,患者排泄后能够向排泄口处倾斜收集盆,通过过滤网收集妊娠物,使用方便,便于标本采集。



1. 一种药物流产标本留取盆,其特征是:包含收集盆(1)、过滤网(2)和夹紧装置(3);所述收集盆(1)顶部外缘设有能与马桶座圈对应适配的翻边(4),翻边(4)对应收集盆(1)两侧的位置均设有用于使收集盆(1)与马桶固定的夹紧装置(3);收集盆(1)内后侧设有排泄口,对应该排泄口的外侧位置设有卡槽(5),卡槽(5)卡接有能够覆盖排泄口的过滤网(2)。

2. 如权利要求1所述的药物流产标本留取盆,其特征是:所述夹紧装置(3)包含与翻边(4)对应紧固连接的固定座(3-1),固定座(3-1)背离翻边(4)的一侧设有沉孔,沉孔内活动插接有拉杆(3-2),拉杆(3-2)一端伸出沉孔,且拉杆(3-2)伸出端紧固连接有卡接板(3-3),卡接板(3-3)呈竖直边朝下的折弯结构,拉杆(3-2)位于沉孔的一端设有限位凸台,沉孔孔口位置设有限位挡圈,拉杆(3-2)位于限位凸台和限位挡圈之间的杆身套设有弹簧(3-4)。

3. 如权利要求2所述的药物流产标本留取盆,其特征是:所述卡接板(3-3)竖直边内侧设有橡胶垫(3-5)。

4. 如权利要求2或3所述的药物流产标本留取盆,其特征是:所述卡接板(3-3)竖直边设有开口。

5. 如权利要求1所述的药物流产标本留取盆,其特征是:所述翻边(4)对应收集盆(1)两侧的位置均设有把手(6)。

6. 如权利要求1所述的药物流产标本留取盆,其特征是:所述收集盆(1)内壁设有刻度线。

一种药物流产标本留取盆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助用具技术领域,尤其是涉及一种药物流产标本留取盆。

背景技术

[0002] 临床上药物流产需要口服三天药物,在服药三天内受患者的体质、怀孕天数、妊娠物大小差异,可能存在三天内任何时间段都有可能排出;很多患者服药后会出现下腹部疼痛、便意感,阴道出血多等不适,经常会蹲厕所,不经意间妊娠物排出,直接将冲走,给临床医护人员观察增加难度;临床药物流产患者要求患者如厕于便盆内,如果标本掉出,便于观察,但标本易混于尿液及粪便中不利于标本采集,部分先兆流产,如厕时阴道掉出肉样组织不利于观察;因此,本领域技术人员亟待设计一种便于收集药物流产标本的装置,以解决上述缺陷;

[0003] 中国专利(公告号CN216168475U)公开了一种一次性药流排出物收集便盆;该专利包括盆体和过滤结构,盆体上加工有收集槽,靠近所述收集槽的底端端口安装有球形控制阀,位于所述收集槽上方活动安装有所述过滤结构,所述过滤结构包括滤网、支撑架和卡块,所述支撑架的中部安装有所述滤网,位于所述支撑架的两端设置有所述卡块,所述卡块卡接在所述盆体的盆沿上;该专利结构复杂,不便于直接观察,使用成本高昂。

实用新型内容

[0004] 为了克服背景技术中的不足,本实用新型公开了一种药物流产标本留取盆。

[0005] 为实现上述发明目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0006] 一种药物流产标本留取盆,包含收集盆、过滤网和夹紧装置;所述收集盆顶部外缘设有能与马桶座圈对应适配的翻边,翻边对应收集盆两侧的位置均设有用于使收集盆与马桶固定的夹紧装置;收集盆内后侧设有排泄口,对应该排泄口的外侧位置设有卡槽,卡槽卡接有能够覆盖排泄口的过滤网。

[0007] 优选的,所述夹紧装置包含与翻边对应紧固连接的固定座,固定座背离翻边的一侧设有沉孔,沉孔内活动插接有拉杆,拉杆一端伸出沉孔,且拉杆伸出端紧固连接有卡接板,卡接板呈竖直边朝下的折弯结构,拉杆位于沉孔的一端设有限位凸台,沉孔孔口位置设有限位挡圈,拉杆位于限位凸台和限位挡圈之间的杆身套设有弹簧。

[0008] 优选的,所述卡接板竖直边内侧设有橡胶垫。

[0009] 优选的,所述卡接板竖直边设有开口。

[0010] 优选的,所述翻边对应收集盆两侧的位置均设有把手。

[0011] 优选的,所述收集盆内壁设有刻度线。

[0012] 由于采用如上所述的技术方案,本实用新型具有如下有益效果:

[0013] 本实用新型公开的一种药物流产标本留取盆,结构简单,单人单用减少患者的不适感;收集盆内后侧设有排泄口,对应该排泄口的外侧位置设有卡槽,卡槽卡接有能够覆盖排泄口的过滤网,患者排泄后能够向排泄口处倾斜收集盆,通过过滤网收集妊娠物,使用方

便,便于标本采集。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0015] 图2为夹紧装置的结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型的侧视图。

[0017] 图中:1、收集盆;2、过滤网;3、夹紧装置;3-1、固定座;3-2、拉杆;3-3、卡接板;3-4、弹簧;3-5、橡胶垫;4、翻边;5、卡槽;6、把手。

具体实施方式

[0018] 通过下面的实施例可以详细的解释本实用新型,公开本实用新型的目的旨在保护本实用新型范围内的一切技术改进,在本实用新型的描述中,需要理解的是,若有术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”等指示的方位或位置关系,仅是与本申请的附图对应,为了便于描述本实用新型,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位。

[0019] 实施例1,结合附图1,一种药物流产标本留取盆,包含收集盆1、过滤网2和夹紧装置3;所述收集盆1顶部外缘设有能与马桶座圈对应适配的翻边4,翻边4对应收集盆1两侧的位置均设有用于使收集盆1与马桶固定的夹紧装置3;收集盆1内后侧设有排泄口,对应该排泄口的外侧位置设有卡槽5,卡槽5卡接有能够覆盖排泄口的过滤网2,即过滤网2两侧与卡槽5两侧活动插接,当过滤网2完全插入卡槽5内时,过滤网2底部与卡槽5底部对应卡合,从而能够完全覆盖排泄口;

[0020] 收集盆1总容量为4000ml,使用时能够在卡槽5处卡接过滤网2,将收集盆1置于马桶内,并使翻边4与马桶座圈贴合,防止收集盆1掉入马桶内,通过两个夹紧装置3使收集盆1与马桶两侧卡紧,避免收集盆1随意活动;患者使用时坐在翻边4上,隔断污染物,便于洁癖患者感觉不适;患者排泄后能够向排泄口处倾斜收集盆1,并加入清水冲走尿液及粪便,通过过滤网2收集妊娠物,使用方便,便于标本采集;若仅有排泄物时能够取下过滤网2,从排泄口排出排泄物;过滤网2与卡槽5可拆卸连接,从而便于更换。

[0021] 实施例2,结合附图1~3,一种药物流产标本留取盆,与实施例1的不同之处在于在实施例1的基础上,所述夹紧装置3包含与翻边4对应紧固连接的固定座3-1,固定座3-1背离翻边4的一侧设有沉孔,沉孔内活动插接有拉杆3-2,拉杆3-2一端伸出沉孔,且拉杆3-2伸出端紧固连接有卡接板3-3,卡接板3-3呈竖直边朝下的折弯结构,拉杆3-2位于沉孔的一端设有限位凸台,沉孔孔口位置设有限位挡圈,拉杆3-2位于限位凸台和限位挡圈之间的杆身套设有弹簧3-4,即弹簧3-4能够为卡接板3-3提供拉力,从而使卡接板3-3竖直边紧贴马桶侧边,进而实现固定收集盆1的目的;同时通过调节拉杆3-2的伸出长度能够适应不同宽度的马桶,有效提高了适用性;

[0022] 所述卡接板3-3竖直边内侧设有橡胶垫3-5,能够有效起到防滑作用;所述卡接板3-3竖直边设有开口,通过该开口能够抽拉卡接板3-3,从而便于调节卡接板3-3的卡合宽度。

[0023] 实施例3,结合附图1~3,一种药物流产标本留取盆,在实施例1或2的基础上,所述翻边4对应收集盆1两侧的位置均设有把手6,把手6能够通过设置在翻边4设置开口而形成,便于

搬移收集盆1;所述收集盆1内壁设有刻度线,能够便于记录患者的排泄量。

[0024] 本实用新型未详述部分为现有技术,对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型;因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,旨在将落在等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。

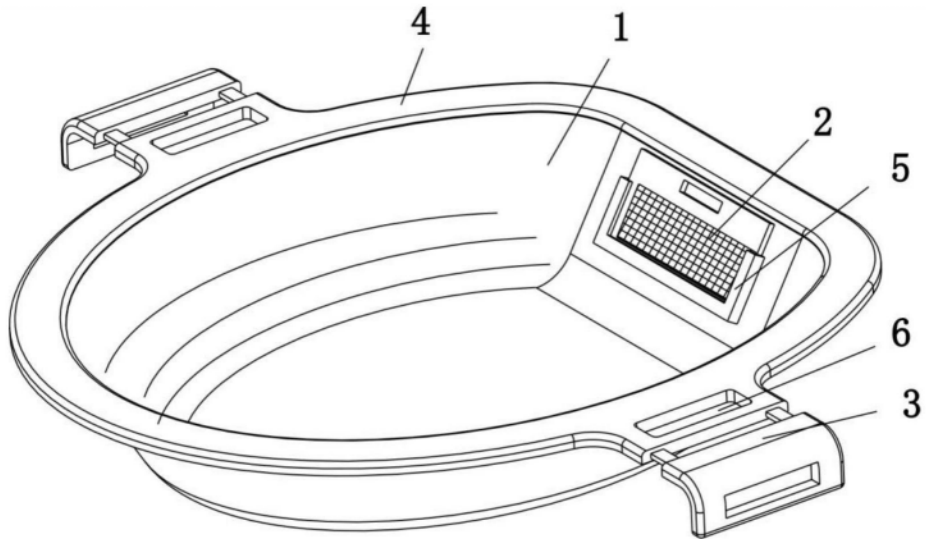


图1

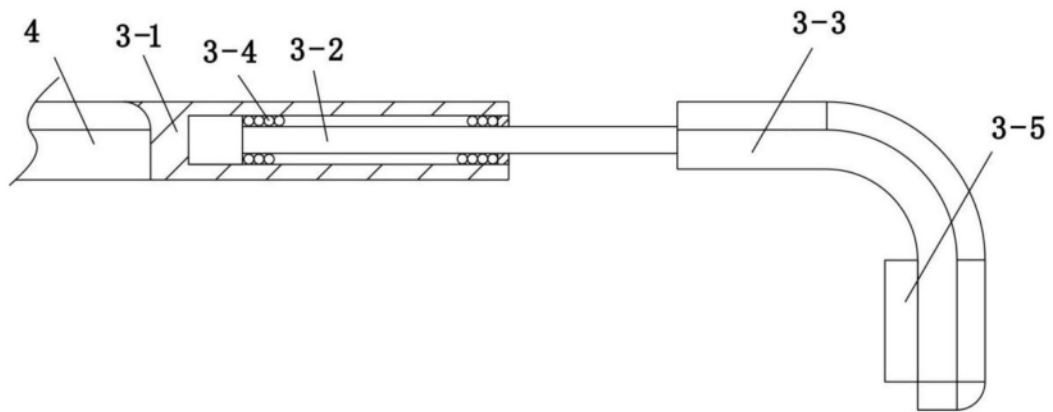


图2

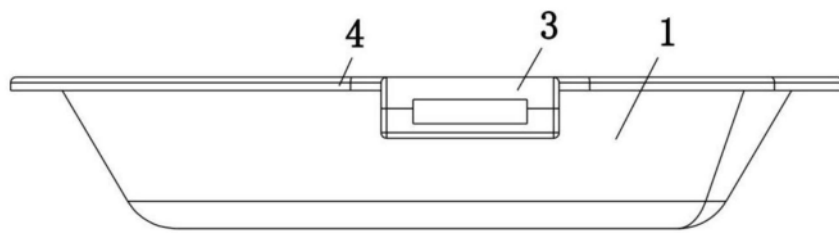


图3