



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215019111 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 07

(21) 申请号 202023328771.3

(22) 申请日 2020.12.30

(73) 专利权人 中国医学科学院肿瘤医院
地址 100020 北京市朝阳区潘家园南里17号

(72) 发明人 李迎

(74) 专利代理机构 北京细软智谷知识产权代理有限公司 11471
代理人 高淑凤

(51) Int. Cl.

A61B 50/33 (2016.01)

A61B 50/36 (2016.01)

A61G 12/00 (2006.01)

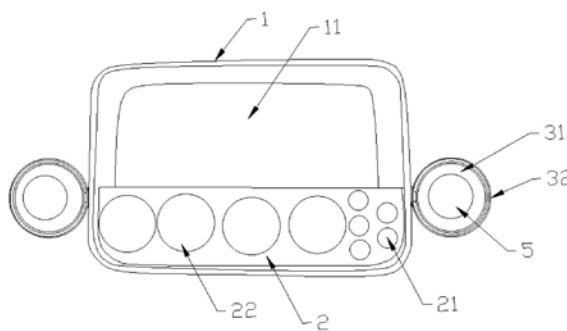
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种多功能治疗盘

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多功能治疗盘,涉及医疗用品领域,解决了现有治疗盘功能单一的技术问题。本实用新型的多功能治疗盘,包括盘体,所述盘体上设有置物架和置物区,所述置物架上设有能够固定物品的多个置物孔,所述置物孔能够放置采血管、排液碗、消毒液,所述置物区能够放置病人需要更换的药品和检查器械;所述盘体的两侧还设有与所述盘体可拆卸连接的托架,所述托架上能够放置利器筒、污物筒或手消毒液。本实用新型通过在盘体侧壁设置可拆卸的托架,能够使医护人员仅通过治疗盘携带所需要手消毒液、利器筒和污物筒,提高了医护人员的工作效率,另外,托架能够拆卸,在不使用时,可以将其拆掉,减少占用空间,医护人员使用更方便。



1. 一种多功能治疗盘,其特征在于:包括盘体(1),所述盘体(1)上设有置物架(2)和置物区(11),所述置物架(2)上设有能够固定物品的多个置物孔,所述置物孔能够放置采血管、排液碗、消毒液,所述置物区(11)能够放置病人需要更换的药品和检查器械;

所述盘体(1)的两侧还设有与所述盘体(1)可拆卸连接的托架,所述托架上能够放置利器筒、污物筒或手消液瓶。

2. 根据权利要求1所述的多功能治疗盘,其特征在于:所述托架的数量为两个,对称设置在所述盘体(1)的两侧。

3. 根据权利要求1所述的多功能治疗盘,其特征在于:所述托架包括底托(32)和上架(31),所述底托(32)与所述盘体(1)底面平行设置,所述上架(31)与所述盘体(1)开口边缘平行。

4. 根据权利要求3所述的多功能治疗盘,其特征在于:还包括污物筒和利器筒。

5. 根据权利要求4所述的多功能治疗盘,其特征在于:所述污物筒和所述利器筒均包括内筒(41)和外筒(42),所述外筒(42)能够沿所述内筒(41)的轴向方向移动,能够改变所述污物筒的容纳空间。

6. 根据权利要求5所述的多功能治疗盘,其特征在于:所述外筒(42)的内壁上与所述内筒(41)的外壁上设有能够相互配合定位结构。

7. 根据权利要求6所述的多功能治疗盘,其特征在于:所述利器筒和所述污物筒均设有盖体(43)。

8. 根据权利要求7所述的多功能治疗盘,其特征在于:所述底托(32)上设有磁铁片(5),所述利器筒和所述污物筒的底面设有能够与所述磁铁片(5)吸附的铁片。

9. 根据权利要求3-8任一所述的多功能治疗盘,其特征在于:所述底托(32)和所述上架(31)与所述盘体(1)开口处通过铰链连接。

10. 根据权利要求9所述的多功能治疗盘,其特征在于:所述底托(32)能够通过铰链翻转至竖直方向或盘体(1)的下方;所述上架(31)能够通过铰链翻转至竖直方向或盘体(1)的上方。

一种多功能治疗盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其是涉及一种多功能治疗盘。

背景技术

[0002] 治疗盘是临床上,医护人员经常用到的一种盘状工具,主要用于放置各类医疗器具和药品,方便医护人员对患者进行治疗或换药。

[0003] 在需要对患者进行治疗或换药时,医护人员通过治疗盘携带所需要的药品或器械到病房。在治疗过程中往往会产生一些医疗废器物,其中包括针头等利器,由于治疗盘容纳空间有限、功能单一,无法通过治疗盘携带所需要的全部物品,因此医护人员在使用治疗盘的同时还经常用到治疗车,在治疗车上放置污物筒、利器筒以及手消毒液等体积较大的物品。但是,由于医院病人较多,病房内空间狭小,经常出现治疗车无法通过的问题。

[0004] 因此,如何解决现有治疗盘功能单一的技术问题,是本领域技术人员要解决的重要问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供了一种多功能治疗盘,解决了现有治疗盘功能单一的技术问题。

[0006] 本实用新型的技术方案为:一种多功能治疗盘,包括盘体,所述盘体上设有置物架和置物区,所述置物架上设有能够固定物品的多个置物孔,所述置物孔能够放置采血管、排液碗、消毒液,所述置物区能够放置病人需要更换的药品和检查器械;

[0007] 所述盘体的两侧还设有与所述盘体可拆卸连接的托架,所述托架上能够放置利器筒、污物筒或手消毒液瓶。

[0008] 优选的:所述托架的数量为两个,对称设置在所述盘体的两侧。

[0009] 优选的:所述托架包括底托和上架,所述底托与所述盘体底面平行设置,所述上架与所述盘体开口边缘平行。

[0010] 优选的:还包括污物筒和利器筒。

[0011] 优选的:所述污物筒和所述利器筒均包括内筒和外筒,所述外筒能够沿所述内筒的轴向方向移动,能够改变所述污物筒的容纳空间。

[0012] 优选的:所述外筒的内壁上与所述内筒的外壁上设有能够相互配合定位结构。

[0013] 优选的:所述利器筒和所述污物筒均设有盖体。

[0014] 优选的:所述底托上设有磁铁片,所述利器筒和所述污物筒的底面设有能够与所述磁铁片吸附的铁片。

[0015] 优选的:所述底托和所述上架与所述盘体开口处通过铰链连接。

[0016] 优选的:所述底托能够通过铰链翻转至竖直方向或盘体的下方;所述上架能够通过铰链翻转至竖直方向或盘体的上方。

[0017] 本实用新型的有益效果:本实用新型的多功能治疗盘,通过在盘体侧壁设置可拆

卸的托架,能够使医护人员只使用治疗盘的情况下,携带所需要手消毒液、利器筒和污物筒,从而避免发生使用治疗车时无法在病房内通行的情况,提高了医护人员的工作效率,从而提高了对病人的治疗护理效果,另外本实用新型中,托架能够拆卸,在不使用时,可以将其拆掉,减少占用空间,医护人员使用更方便。本实用新型的优选实施方式的其他有益效果详见下文阐述。

附图说明

[0018] 图1是本实施例多功能治疗盘上面的结构示意图;

[0019] 图2是本实施例多功能治疗盘侧面的结构示意图;

[0020] 图3是本实施例利器筒的结构示意图;

[0021] 图4是本实施例内筒的结构示意图;

[0022] 图5是本实施例外筒的结构示意图;

[0023] 图中:1、盘体;11、置物区;2、置物架;21、小孔;22、大孔;31、上架;32、底托;41、内筒;42、外筒;43、盖体;44、卡扣;45、凹槽;46、凸起结构;5、磁铁片。

具体实施方式

[0024] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将对本实用新型的技术方案进行详细的描述。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未做出创造性劳动的前提下所得到的所有其它实施方式,都属于本实用新型所保护的范围。

[0025] 实施例

[0026] 如图1、2所示,本实施例提供了一种多功能治疗盘,包括盘体1,盘体1上设有置物架2和置物区11,置物区11能够放置病人需要更换的药品和检查器械、试剂盒等;置物架2上设有能够固定物品的多个置物孔,本实施例中,置物孔有多种规格,包括能够用来插放采血管的小孔215个,能够放置排液碗、消毒液、棉签等较大物品的大孔224个,置物架2与盘体1可拆卸,能够从盘体1上取下,从而在使用治疗盘盛放较大物品时,能够使置物区11有较大的使用面积。

[0027] 盘体1的两侧还设有与盘体1可拆卸连接的托架,托架包括底托32和上架31,底托32与盘体1底面平行设置,用于托住利器筒、污物筒或手消毒液瓶等底面,上架31与盘体1开口边缘平行,防止利器筒、污物筒或手消毒液瓶等置于托底上发生倾斜翻倒。

[0028] 为了减少占用空间,底托32和上架31均与盘体1可拆卸连接,例如通过卡扣、螺丝等,在治疗盘不使用时,可以将托底和上架31拆卸。

[0029] 或者,在可拆卸连接件的基础上设置铰链结构,底托32和上架31既能与盘体1拆卸连接,也能够相对转动,托架和盘体1之间只需增加一个连接片,连接片与盘体1通过螺丝或卡扣等可拆卸连接,然后托架与连接片通过铰链结构铰接,在托架不使用时,底托32能够通过铰链翻转至竖直方向或盘体1的下方;上架31能够通过铰链翻转至竖直方向或盘体1的上方。

[0030] 本实施例中:托架的数量为两个,对称设置在盘体1的两侧,可以将利器筒、污物筒或手消毒液瓶中的两个置于托架上,另外一个置于置物架2上,当然还可以在盘体1的侧壁设

置三个或者更多的托架,以便使本实施例的多功能治疗盘能够容纳更多物品。

[0031] 本实施例的多功能治疗盘还包括配合使用污物筒和利器筒。为了提高污物筒和利器筒的容纳空间,污物筒和利器筒均包括内筒41和外筒42,外筒42能够沿内筒41的轴向方向移动,从而改变污物筒的容纳空间。

[0032] 为了防止污物、利器等废弃物从容器中洒落,利器筒和污物筒均设有盖体43,盖体43上设有与外筒42能够扣合的卡扣44。

[0033] 如图3-5所示,以利器筒为例,为了方便内筒41和外筒42的定位,外筒42的内壁上与内筒41的外壁上设有能够相互配合定位结构,定位结构包括设置在外筒42内壁下部的凸起结构46,以及设置在内筒41外壁上的凹槽45,凹槽45包括连通的竖段和横段,竖段沿内筒41的高度方设置,横段位于内筒41的上部,且横段的末端向下倾斜,将外筒42套设在内筒41上,使凸起结构46位于凹槽45内,当凸起结构46位于竖段下端时,利器筒的容纳空间主要是内筒41的空间,容积较小,但是整个利器筒占用的空间也小,适合废弃物较少的情况使用;如果废弃物较多,内层空间无法容纳时,可以将外筒42向上提拉,使凸起结构46沿竖段向上移动,直至移动至横段,然后旋转外筒42,使凸起结构46沿横段移动至横段位置较低的末端,从而将外筒42固定。

[0034] 当不需要将利器筒延长时,只需将外筒42先向沿横段向上旋转,直至凸起结构46置于横段与竖段的连通处,然后将外筒42向下移动,使凸起结构46置于竖段的末端,从而使外筒42和内筒41定位在折叠状态。

[0035] 凹槽45竖段与横段的端部均能够起到防止凸起结构46自然移动的效果,从而起到定位外筒42的作用,使利器筒使用更安全。

[0036] 当利器筒和污物筒置于底托32上时,为了进一步提高利器筒和污物筒的稳定状态,防止倾倒,底托32上设有磁铁片5,利器筒和污物筒的底面设有能够与磁铁片5吸附的铁片,通过磁铁片5与铁片的吸附,可以将利器筒和污物筒固定在底托32上,从而在未安装上架31的情况下,也能有效防止掉落,而且结构简单,简化了盘体1的结构,使用更方便,在利器筒和污物筒的底面设有能够与磁铁片5吸附的铁片而非与底托32上的磁铁片5极性相反的磁铁,能够防止筒底的磁铁吸附废弃物中的含铁物品,影响废弃物从筒内倒出。

[0037] 以上,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,可轻易想到变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应以权利要求的保护范围为准。

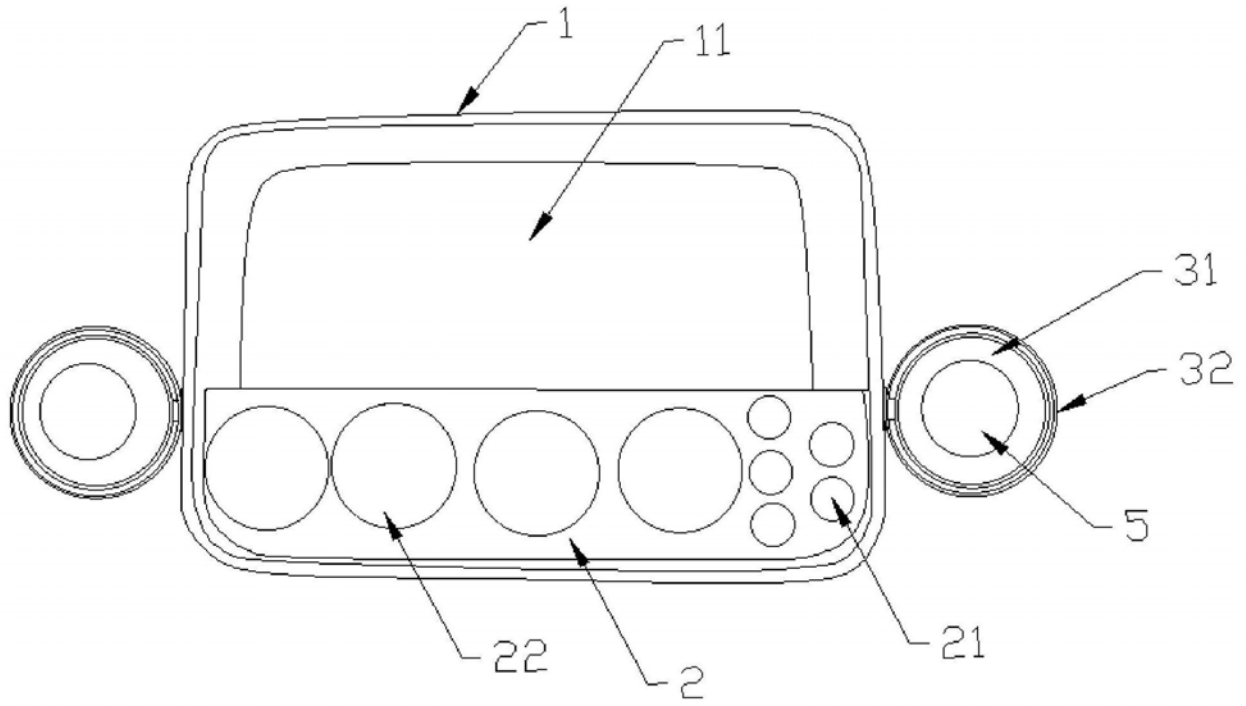


图1

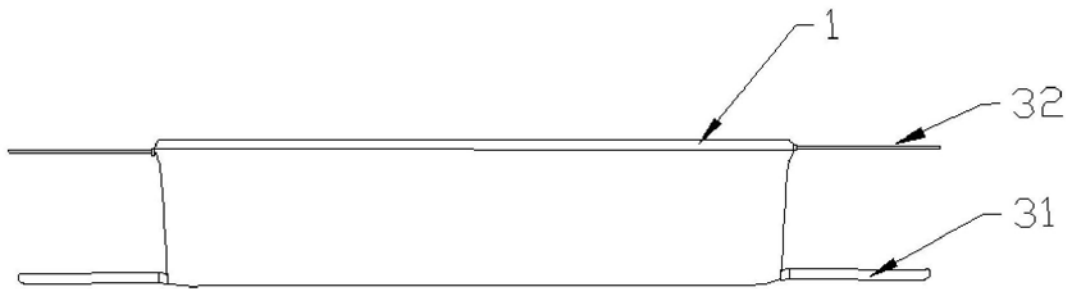


图2

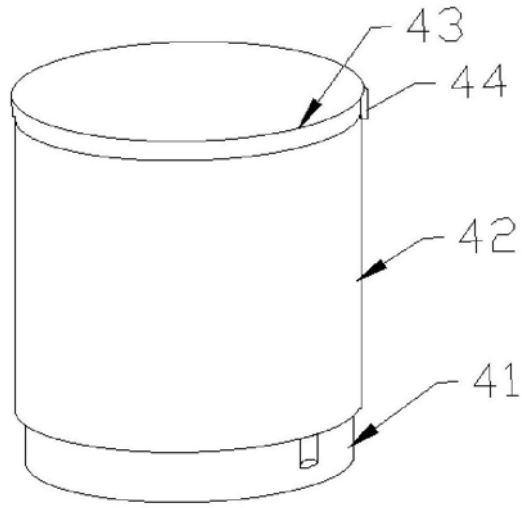


图3

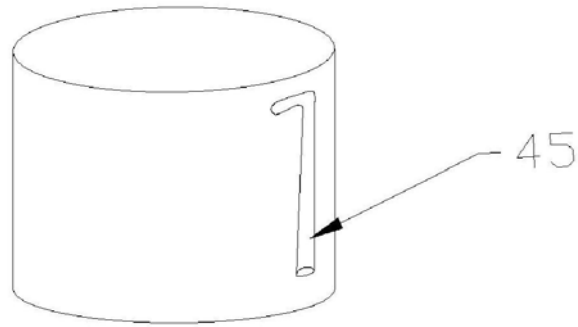


图4

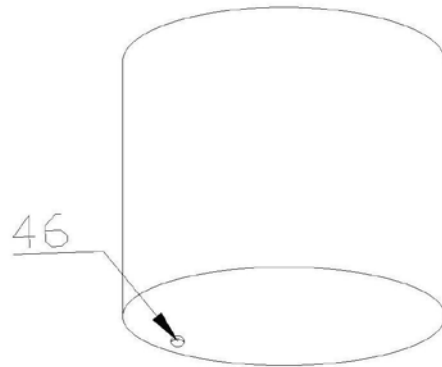


图5