(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218899709 U
(45)授权公告日 2023.04.25

(21)申请号 202222995387.1

(22)申请日 2022.11.10

(73)专利权人 深圳市儿童医院
地址 518038 广东省深圳市福田区益田路7019号深圳市儿童医院

(72)发明人 陈芳 马琳

(74)专利代理机构 北京众允专利代理有限公司 11803
专利代理师 孔辉

(51)Int.Cl.
A61B 50/33(2016.01)

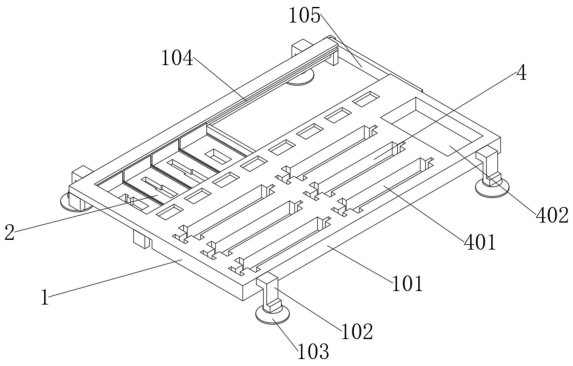
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种麻醉药盘

(57)摘要

本实用新型公开了一种麻醉药盘，涉及医疗器械技术领域。本实用新型包括麻醉药盘，所述麻醉药盘的顶部设置有可调节的药瓶放置区，所述麻醉药盘的底部设置有与药瓶放置区相对应的限位机构，所述麻醉药盘的顶部设置有麻醉用具放置区。本实用新型通过滑动滑槽内的滑板对放药盘进行调节，从而改变麻醉药的放置位置，并增加或减少某种麻醉药的放药盘数量，将其按相应顺序排列，通过标签槽对相应的放药盘内药瓶进行记录，便于手术时直接按照预设进行麻醉处理，通过推动转板使其与第二滑竿脱离，便于增加或减少放药盘数量，并通过推动转板在第一滑竿、第二滑竿表面滑动，使得转板挤压放药盘对其进行固定，磁铁吸附至托盘底部，对转板进行固定。



CN 218899709 U

1.一种麻醉药盘,其特征在于,包括麻醉药盘(1),所述麻醉药盘(1)的顶部设置有可调节的药瓶放置区(2),所述麻醉药盘(1)的底部设置有与药瓶放置区(2)相对应的限位机构(3),所述麻醉药盘(1)的顶部设置有麻醉用具放置区(4)。

2.根据权利要求1所述的一种麻醉药盘,其特征在于,所述麻醉药盘(1)包括托盘(101),所述托盘(101)的表面固定安装有支撑腿(102),所述支撑腿(102)的底部固定安装有固定吸盘(103),所述托盘(101)的顶部开设有滑槽(104),所述滑槽(104)的一侧铰接安装有挡板(105)。

3.根据权利要求2所述的一种麻醉药盘,其特征在于,所述药瓶放置区(2)包括放药盘(201),所述放药盘(201)的顶部开设有药槽(202),所述放药盘(201)的顶部固定安装有滑板(203),且滑板(203)与滑槽(104)呈滑动安装设置,所述托盘(101)的顶部开设有标签槽(204),所述标签槽(204)的数量为多组,且多组标签槽(204)呈等距排布设置。

4.根据权利要求3所述的一种麻醉药盘,其特征在于,所述限位机构(3)包括第一固定板(301),所述托盘(101)的底部固定安装有第一固定板(301),所述第一固定板(301)的表面固定安装有第一滑竿(302),所述托盘(101)的底部固定安装有第二固定板(303),所述第二固定板(303)的表面固定安装有第二滑竿(304),所述第一滑竿(302)的表面滑动套设安装有转板(305),所述转板(305)与第二滑竿(304)呈滑动套设安装,所述转板(305)的一端固定安装有磁铁(306)。

5.根据权利要求4所述的一种麻醉药盘,其特征在于,所述麻醉用具放置区(4)包括针筒槽(401),所述托盘(101)的顶部开设有针筒槽(401),所述针筒槽(401)的数量为多组,且多组针筒槽(401)呈阵列排布设置,所述托盘(101)的顶部开设有清洁布槽(402)。

6.根据权利要求3所述的一种麻醉药盘,其特征在于,所述放药盘(201)的数量为多组,且各组放药盘(201)的药槽(202)尺寸与各种类麻醉药瓶相对应。

一种麻醉药盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体涉及一种麻醉药盘。

背景技术

[0002] 病人在做手术前需进行麻醉，要使用的麻醉药品种类较多，且需要按照相应的顺序注射，其麻醉药瓶放置在盘体上较为散乱，影响麻醉师对麻醉药的分辨选取。公开号为CN214484937U的中国专利公开了一种麻醉药盘，包括：盘体、药品放置区，所述盘体的两侧设置有把手；所述药品放置区设置在所述盘体上，所述药品放置区包括药品放置区一、药品放置区二，所述药品放置区一设置在所述盘体的中部，所述药品放置区二为多个，多个所述药品放置区二呈环形分布在所述药品放置区一的外围，所述药品放置区一、药品放置区二内设置有编号标签。

[0003] 该公开技术中，该技术采用药品放置区对药品进行分类，但不便于根据实际所需调节麻醉药的放置位置，以及增加或减少某种麻醉药的可放置区域大小，将其按相应顺序排列，使用较为不便。

[0004] 为此提出一种麻醉药盘。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于：为解决现有麻醉药盘不便于根据所需对麻醉药瓶的放置区域进行相应调节的问题，本实用新型提供了一种麻醉药盘。

[0006] 本实用新型为了实现上述目的具体采用以下技术方案：

[0007] 一种麻醉药盘，包括麻醉药盘，所述麻醉药盘的顶部设置有可调节的药瓶放置区，所述麻醉药盘的底部设置有与药瓶放置区相对应的限位机构，所述麻醉药盘的顶部设置有麻醉用具放置区。

[0008] 进一步地，所述麻醉药盘包括托盘，所述托盘的表面固定安装有支撑腿，所述支撑腿的底部固定安装有固定吸盘，所述托盘的顶部开设有滑槽，所述滑槽的一侧铰接安装有挡板。

[0009] 进一步地，所述药瓶放置区包括放药盘，所述放药盘的顶部开设有药槽，所述放药盘的顶部固定安装有滑板，且滑板与滑槽呈滑动安装设置，所述托盘的顶部开设有标签槽，所述标签槽的数量为多组，且多组标签槽呈等距排布设置。

[0010] 进一步地，所述限位机构包括第一固定板，所述托盘的底部固定安装有第一固定板，所述第一固定板的表面固定安装有第一滑竿，所述托盘的底部固定安装有第二固定板，所述第二固定板的表面固定安装有第二滑竿，所述第一滑竿的表面滑动套设安装有转板，所述转板与第二滑竿呈滑动套设安装，所述转板的一端固定安装有磁铁。

[0011] 进一步地，所述麻醉用具放置区包括针筒槽，所述托盘的顶部开设有针筒槽，所述针筒槽的数量为多组，且多组针筒槽呈阵列排布设置，所述托盘的顶部开设有清洁布槽。

[0012] 进一步地，所述放药盘的数量为多组，且各组放药盘的药槽尺寸与各种类麻醉药

瓶相对应。

[0013] 本实用新型的有益效果如下：

[0014] 1、本实用新型通过滑动滑槽内的滑板对放药盘进行调节，从而改变麻醉药的放置位置，并增加或减少某种麻醉药的放药盘数量，将其按相应顺序排列，通过标签槽对相应的放药盘内药瓶进行记录，便于手术时直接按照预设进行麻醉处理，通过推动转板使其与第二滑竿脱离，便于增加或减少放药盘数量，并通过推动转板在第一滑竿、第二滑竿表面滑动，使得转板挤压放药盘对其进行固定，磁铁吸附至托盘底部，对转板进行固定。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型立体结构示意图；

[0016] 图2是本实用新型仰视示意图；

[0017] 图3是本实用新型局部剖视示意图；

[0018] 附图标记：1、麻醉药盘；101、托盘；102、支撑腿；103、固定吸盘；104、滑槽；105、挡板；2、药瓶放置区；201、放药盘；202、药槽；203、滑板；204、标签槽；3、限位机构；301、第一固定板；302、第一滑竿；303、第二固定板；303、第二固定板；304、第二滑竿；305、转板；306、磁铁；4、麻醉用具放置区；401、针筒槽；402、清洁布槽。

具体实施方式

[0019] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。通常在此处附图中描述和示出的本实用新型实施例的组件可以以各种不同的配置来布置和设计。

[0020] 因此，以下对在附图中提供的本实用新型的实施例的详细描述并非旨在限制要求保护的本实用新型的范围，而是仅仅表示本实用新型的选定实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 应注意到：相似的标号和字母在下面的附图中表示类似项，因此，一旦某一项在一个附图中被定义，则在随后的附图中不需要对其进行进一步定义和解释。此外，术语“第一”、“第二”等仅用于区分描述，而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0022] 在本实用新型实施方式的描述中，需要说明的是，术语“内”、“外”、“上”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，或者是该实用新型产品使用时惯常摆放的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，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、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0023] 如图1、图2、图3所示，一种麻醉药盘，包括麻醉药盘1，麻醉药盘1的顶部设置有可调节的药瓶放置区2，麻醉药盘1的底部设置有与药瓶放置区2相对应的限位机构3，麻醉药盘1的顶部设置有麻醉用具放置区4；具体的为，通过药瓶放置区2根据所需调节麻醉药的放置位置，并增加或减少某种麻醉药的可放置区域大小，将其按相应顺序排列，便于麻醉师对麻醉药进行分辨选取，通过限位机构3对麻醉药的放置进行简便的限位固定，避免麻醉药在

麻醉药盘1上晃动脱落。

[0024] 如图1所示，麻醉药盘1包括托盘101，托盘101的表面固定安装有支撑腿102，支撑腿102的底部固定安装有固定吸盘103，托盘101的顶部开设有滑槽104，滑槽104的一侧铰接安装有挡板105；具体的为，通过固定吸盘103将托盘101吸附固定至手术用具架的平台上。

[0025] 如图1、图3所示，药瓶放置区2包括放药盘201，放药盘201的顶部开设有药槽202，放药盘201的顶部固定安装有滑板203，且滑板203与滑槽104呈滑动安装设置，托盘101的顶部开设有标签槽204，标签槽204的数量为多组，且多组标签槽204呈等距排布设置；具体的为，通过滑动滑槽104内的滑板203对放药盘201进行调节，从而改变麻醉药的放置位置，并增加或减少某种麻醉药的放药盘201数量，将其按相应顺序排列，通过标签槽204对相应的放药盘201内药瓶进行记录，便于手术时直接按照预设进行麻醉处理。

[0026] 如图1、图2所示，限位机构3包括第一固定板301，托盘101的底部固定安装有第一固定板301，第一固定板301的表面固定安装有第一滑竿302，托盘101的底部固定安装有第二固定板303，第二固定板303的表面固定安装有第二滑竿304，第一滑竿302的表面滑动套设安装有转板305，转板305与第二滑竿304呈滑动套设安装，转板305的一端固定安装有磁铁306；具体的为，通过推动转板305使其与第二滑竿304脱离，便于增加或减少放药盘201数量，并通过推动转板305在第一滑竿302、第二滑竿304表面滑动，使得转板305挤压放药盘201对其进行固定，磁铁306吸附至托盘101底部，对转板305进行固定。

[0027] 如图1所示，麻醉用具放置区4包括针筒槽401，托盘101的顶部开设有针筒槽401，针筒槽401的数量为多组，且多组针筒槽401呈阵列排布设置，托盘101的顶部开设有清洁布槽402；具体的为，通过针筒槽401存放多组麻醉用注射针筒，通过清洁布槽402放置手术用清洁布。

[0028] 如图3所示，放药盘201的数量为多组，且各组放药盘201的药槽202尺寸与各种类麻醉药瓶相对应；具体的为，通过多组放药盘201放置不同种类尺寸的麻醉药瓶。

[0029] 综上：医护人员滑动滑槽104内的滑板203对放药盘201进行调节，从而根据所需改变麻醉药的放置位置，并增加或减少某种麻醉药的放药盘201数量，将其按相应顺序排列，通过推动转板305使其与第二滑竿304脱离，便于增加或减少放药盘201数量，并通过推动转板305在第一滑竿302、第二滑竿304表面滑动，使得转板305挤压放药盘201对其进行固定，磁铁306吸附至托盘101底部，对转板305进行固定，关闭挡板105，通过标签槽204预先对相应的放药盘201内药瓶进行记录，便于手术时直接按照预设进行麻醉处理，避免出现错误，将手术用麻醉药、针筒、清洁布分别放置于放药盘201、针筒槽401、清洁布槽402内，移动麻醉药盘1并通过固定吸盘103将托盘101吸附固定至手术用具架的平台上。

[0030] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。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，上述实施例和说明书中描述的只是本实用新型的原理，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改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型的范围内。本实用新型要求的保护范围由所附的权利要求书及其等同物界定。

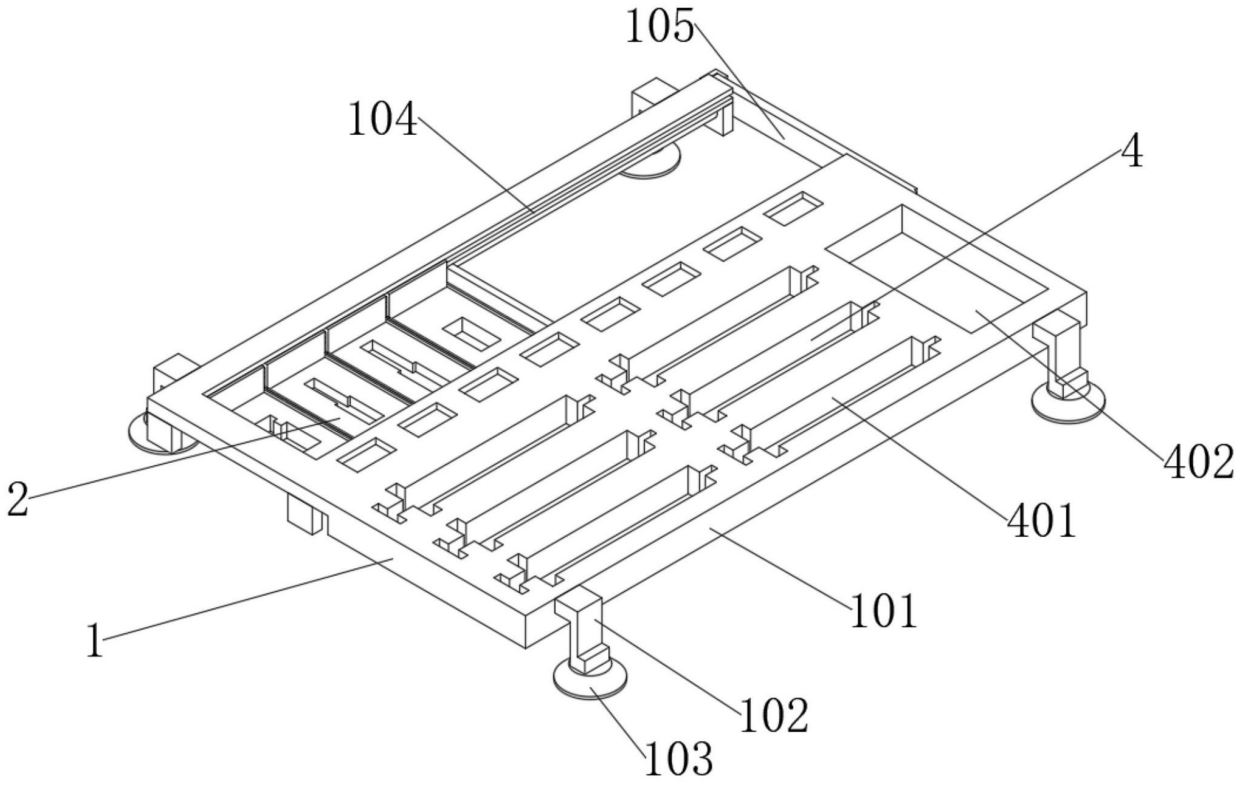


图1

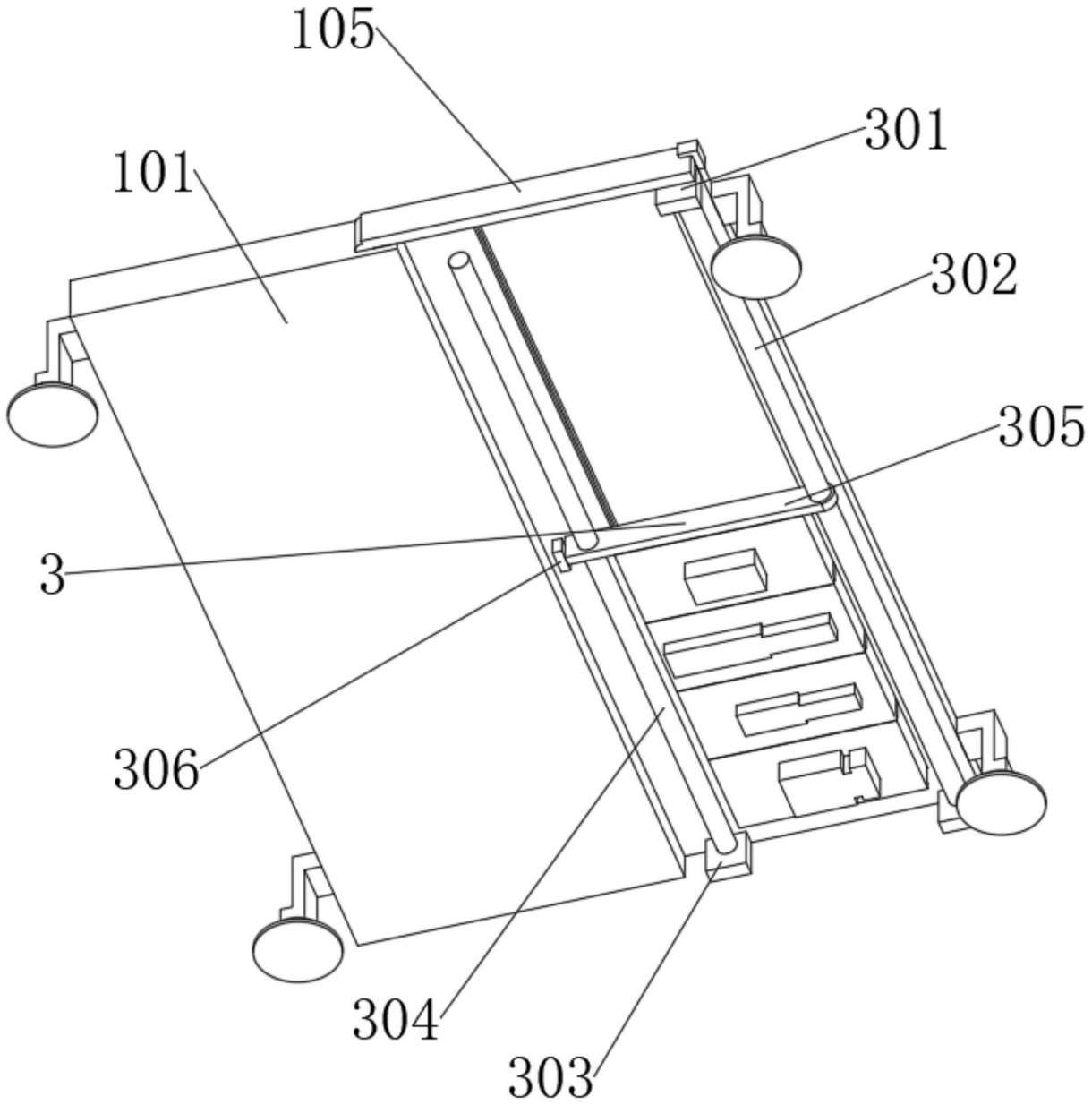


图2

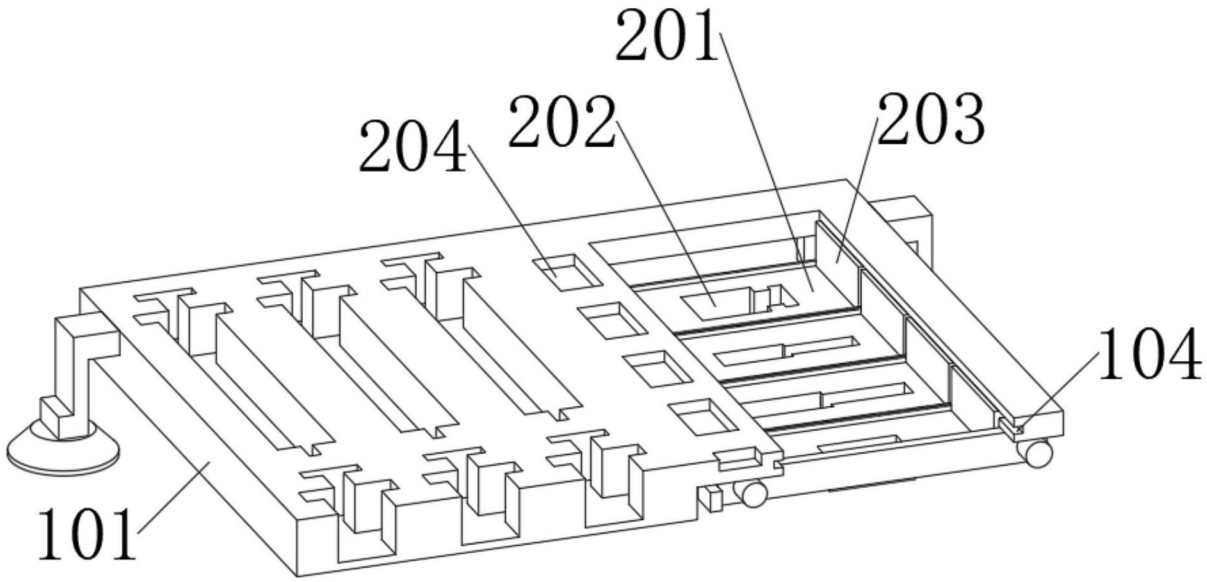


图3