



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218889934 U

(45) 授权公告日 2023. 04. 21

(21) 申请号 202222256676.X

(22) 申请日 2022.08.26

(73) 专利权人 四川省肿瘤医院

地址 610042 四川省成都市武侯区人民南路4段55号

(72) 发明人 王潇

(74) 专利代理机构 北京市领专知识产权代理有限公司 11590

专利代理师 王莹莹

(51) Int.Cl.

A61J 1/16 (2006.01)

A61J 1/10 (2006.01)

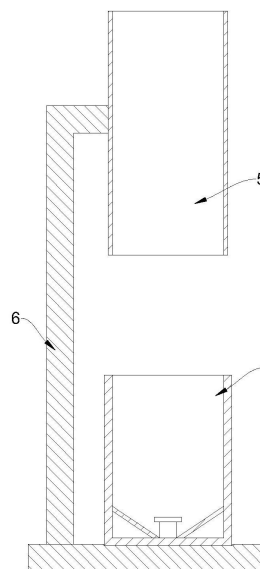
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种输液袋的套袋辅助装置

(57) 摘要

本实用新型属于医疗领域,具体涉及一种输液袋的套袋辅助装置。包括遮光套容纳部件,所述遮光套容纳部件用于供遮光套放置在内,且遮光套的上端口部呈敞开状,遮光套内用于容纳输液袋;所述遮光套容纳部件内底部构造有定位部件,所述定位部件用于将遮光套的下端口部定位并固定。本实用新型提供一种输液袋的套袋辅助装置,其目的在于减少医护人员进行套袋的时间。



1. 一种输液袋的套袋辅助装置,其特征在于:包括遮光套(2)容纳部件(1),所述遮光套(2)容纳部件(1)用于供遮光套(2)放置在内,且遮光套(2)的上端口部呈敞开状,遮光套(2)内用于容纳输液袋(7);

所述遮光套(2)容纳部件(1)内底部构造有定位部件(3),所述定位部件(3)用于将遮光套(2)的下端口部定位并固定。

2. 根据权利要求1所述的一种输液袋的套袋辅助装置,其特征在于:所述遮光套(2)容纳部件(1)为敞口容纳盒,所述敞口容纳盒内部用于容纳遮光袋,且所述敞口容纳盒口部可将遮光套(2)的上端口部约束固定。

3. 根据权利要求1所述的一种输液袋的套袋辅助装置,其特征在于:所述定位部件(3)设置于所述遮光套(2)容纳部件(1)的内底中部。

4. 根据权利要求3所述的一种输液袋的套袋辅助装置,其特征在于:所述定位部件(3)呈凸起状,用于置入进遮光套(2)的下端口部内;

所述定位部件(3)表面还构造有限位部(301),限位部(301)用于将遮光套(2)的下端口部卡住。

5. 根据权利要求3所述的一种输液袋的套袋辅助装置,其特征在于:所述定位部件(3)表面设置有保护层。

6. 根据权利要求1所述的一种输液袋的套袋辅助装置,其特征在于:所述遮光套(2)容纳部件(1)内部设置有导向部件(4),所述导向部件(4)从所述遮光套(2)容纳部件(1)内壁延伸至所述定位部件(3)。

7. 根据权利要求1-6任一项所述的一种输液袋的套袋辅助装置,其特征在于:所述遮光套(2)容纳部件(1)上方设置有导向筒(5),所述导向筒(5)内部用于导向输液袋(7)滑进遮光套(2)容纳部件(1)。

一种输液袋的套袋辅助装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗领域,具体涉及一种输液袋的套袋辅助装置。

背景技术

[0002] 输液袋是一种在医院和诊所等医疗场所常用的装置,其主要用于容纳并存放药物。输液袋可以与输液器进行配合,从而将药物输送进人体。

[0003] 输液袋内部容纳的药品种类多样,当输液袋内部容纳的药品为需要避光使用的药品时,便需要在输液袋表面套上避光套,从而避免药品被长时间光照。

[0004] 现有技术中,当输液袋需要进行套袋时,通常是由医护人员手动进行套袋。但是由于医护人员在工作时(特别是在抢救一些病危的病人时),医护人员需要快速完成多项准备工作(包括取药、配药以及送药等)。因此,医院人员手动套袋的操作便不可避免的会使得医护人员的操作时间延长,从而存在一定的安全隐患。

实用新型内容

[0005] 本实用新型提供一种输液袋的套袋辅助装置,其目的在于减少医护人员进行套袋的时间。

[0006] 为了达到上述目的,本实用新型提供一种输液袋的套袋辅助装置,包括遮光套容纳部件,所述遮光套容纳部件用于供遮光套放置在内,且遮光套的上端口部呈敞开状,遮光套内用于容纳输液袋;

[0007] 所述遮光套容纳部件内底部构造有定位部件,所述定位部件用于将遮光套的下端口部定位并固定。

[0008] 本方案中遮光套呈敞口状的设置在容纳部件内。之后输液袋进入遮光套内,从而实现输液袋的套袋操作。同时,为了使得遮光套不会在输液袋进入的过程中移动,遮光套容纳部件内部还构造有定位部件。

[0009] 本方案中,遮光套可以预先呈敞口状的设置在容纳部件内,之后在进行套袋时,输液袋便可以直接进入遮光套内部,从而实现快速套袋,节省了套袋的时间。

[0010] 进一步的,为了避免输液袋进入遮光套内部时,遮光套与遮光套容纳部件分离,本方案所述遮光套容纳部件为敞口容纳盒,所述敞口容纳盒内部用于容纳遮光袋,且所述敞口容纳盒口部可将遮光套的上端口部约束固定。

[0011] 本方案中敞口容纳盒口部可以将遮光套的上端口部约束固定,因此,当输液袋进入遮光套内部时,遮光套不会因为输液袋的重力而与遮光套容纳部件脱离。

[0012] 进一步的,为了使得定位部件与遮光套的下端口部互相对应,本方案所述定位部件设置于所述遮光套容纳部件的内底中部。

[0013] 当遮光套内容纳在遮光套容纳部件内时,遮光套的下端口部恰好位于定位部件处,从而便于将遮光套的下端口部固定在定位部件上。

[0014] 进一步的,为了实现遮光套的定位以及固定,本方案所述定位部件呈凸起状,用

于置入进遮光套的下端口部内；

[0015] 所述定位部件表面还构造有限位部，限位部用于将遮光套的下端口部卡住。

[0016] 本方案中遮光套进入遮光套容纳部件后，遮光套下端口部便可套在定位部件上，从而实现对遮光套的下端口部定位。当遮光套下端口部套在定位部件上后，限位部便可将遮光套下端口部固定。

[0017] 进一步的，为了与遮光套的下端对应，以及将输液袋的口部导向至定位部件处，本方案所述遮光套容纳部件内部设置有导向部件，所述导向部件从所述遮光套容纳部件内壁延伸至所述定位部件。

[0018] 本方案中由于遮光套下端呈锥形，因此，为了使得遮光套下端能够与遮光套容纳部件内部互相对应，遮光套容纳部件内部设置有导向部件。同时，当输液袋进入遮光套容纳部件内部时，导向部件可对输液袋的口部进行导向，使得输液袋口部能够准确到达定位部件处。

[0019] 进一步的，为了避免定位部件与输液袋互相碰撞而导致输液袋损坏，本方案所述定位部件表面设置有保护层。

[0020] 通过设置保护层，当输液袋进入遮光套内部时，保护层便可以在输液袋与定位部件之间起到缓冲作用，进而避免定位部件与输液袋互相碰撞损坏。

[0021] 进一步的，为了实现将输液袋按照预定方向导向进入遮光套容纳部件内，本方案的所述遮光套容纳部件上方设置有导向筒，所述导向筒内部用于导向输液袋滑进遮光套容纳部件。

[0022] 本实用新型的有益效果在于：本方案中遮光套可以事前呈敞开状的容纳在遮光套容纳部件内。之后在需要进行套袋时，输液袋可直接进入遮光套内，并被遮光套容纳在内。本方案整个套袋过程较为快捷，减少了医护人员在特殊情况下的套袋时间。

附图说明

[0023] 图1为一种输液袋的套袋辅助装置的剖视图。

[0024] 图2为遮光套容纳部件的剖视图。

[0025] 图3为输液袋容纳在遮光套内的示意图。

[0026] 附图标记包括：遮光套容纳部件1、遮光套2、定位部件3、限位部301、导向部件4、导向筒5、支架6、输液袋7。

具体实施方式

[0027] 为了使实施例的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0028] 实施例基本如附图1至附图3所示，一种输液袋的套袋辅助装置，包括遮光套2容纳部件1，遮光套2容纳部件1内部用于容纳遮光套2。并且在遮光套2位于遮光套2容纳部件1内部时，遮光套2的上端口部呈敞开状。输液袋7可以从外界进入遮光套2内部，并容纳在遮光套2内。输液袋7位于遮光套2内部后，输液袋7便被遮光，从而避免输液袋7内部的药品被长时间光照。

[0029] 本实施例遮光套2容纳部件1内底处构造有定位部件3,定位部件3用于将遮光套2的下端口部进行定位并且固定。因此,当遮光套2被置于遮光套2容纳部件1内部时,遮光套2呈展开状态,从而更加便于进行套袋。同时,通过定位部件3将遮光套2的下端口部进行约束,当输液袋7进入到遮光套2内后,输液袋7的接口部便能够对应遮光套2的下端口部,从而便于输液袋7的接口部从遮光套2的下端口部露出。

[0030] 需要说明的是:为了便于使用,本实施例中的遮光套2容纳部件1可以容纳多个遮光套2,多个遮光套2处于上下重叠状态被放置在遮光套2容纳部件1内,之后在使用时,被依次取走进行使用。

[0031] 需要说明的是:本实施例中对于遮光套2的具体结构并未作出改变,对于遮光套2的具体结构,不做赘述。

[0032] 本实施例遮光套2容纳部件1为顶部敞口的敞口容纳盒,敞口容纳盒具体为圆柱形的箱体。敞口容纳盒的内部用于容纳遮光袋。同时,当遮光袋容纳在敞口容纳盒的内部时,遮光套2的上端口部可以通过翻折将敞口容纳盒的口部进行包裹约束,从而使遮光套2的上端口部与敞口容纳盒的口部结合在一起,使得遮光套2不会与遮光套2容纳部件1脱离。

[0033] 本实施例定位部件3设置在敞口容纳盒的内底中部。当遮光套2被容纳在遮光套2容纳部件1内时,遮光套2的下端口部对应定位部件3,从而使得遮光套2的下端口部被定位部件3定位并固定。

[0034] 本实施例定位部件3具体为凸起的圆柱体。当遮光套2容纳在敞口容纳盒内部时,遮光套2的下端口部便可套在定位部件3上,从而实现对遮光套2的下端口部定位。同时,在定位部件3的顶部还包括有约束部,约束部用于将遮光套2的下端口部进行约束,避免遮光套2的下端口部与定位部件3分离。约束部呈盘状。

[0035] 本实施例在定位部件3的表面设置有保护层。保护层为泡沫保护层。当输液袋7的接口部与定位部件3接触时,泡沫保护层便可以起到对输液袋7的接口部保护的作用,从而避免输液袋7的接口部与定位部件3接触而损坏。

[0036] 本实施例在遮光套2容纳部件1内部还构造有导向部件4,导向部件4整体呈锥形设置。导向部件4的一端固定在遮光套2容纳部件1的内壁上,另一端固定在定位部件3处。导向部件4可以与遮光套2的下端进行贴合,从而支撑遮光套2,避免输液袋7接触到遮光套2时,将遮光套2移动。同时,当输液袋7进入到遮光套2内部时,导向部件4可将输液袋7的下端进行导向,使得输液袋7的接口部到达定位部件3处。

[0037] 本实施例的遮光套2容纳部件1顶部设置有导向筒5。导向筒5安装在支架6上,并且置于遮光套2容纳部件1的正上方。导向筒5内部用于供输液袋7进行移动,使得输液袋7能够被导向进入遮光套2容纳部件1内。

[0038] 本实施例中的支架6包括立柱和底座,导向筒5安装在立柱上,从而使得导向筒5位于遮光套2容纳部件1上方。底座上设置有定位槽,定位槽用于容纳遮光套2容纳部件1,使得遮光套2容纳部件1位于导向筒5的正下方。

[0039] 下面通过具体实施方式进一步详细的说明:遮光套2事前呈敞口状的容纳在遮光套2容纳部件1内。当需要进行套袋时,输液袋7经过导向筒5的导向进入到遮光套2容纳部件1内。输液袋7进入到遮光套2容纳部件1内后,输液袋7的口部位于遮光袋的下端口部处。之后遮光袋被带起,输液袋7便位于遮光袋内部,且输液袋7的接口部从遮光袋的下端露出。

[0040] 以上所述的仅是本实用新型的实施例,方案中公知的具体结构及特性等常识在此未作过多描述。应当指出,对于本领域的技术人员来说,在不脱离本实用新型结构的前提下,还可以作出若干变形和改进,这些也应该视为本实用新型的保护范围,这些都不会影响本实用新型实施的效果和专利的实用性。本申请要求的保护范围应当以其权利要求的内容为准,说明书中的具体实施方式等记载可以用于解释权利要求的内容。

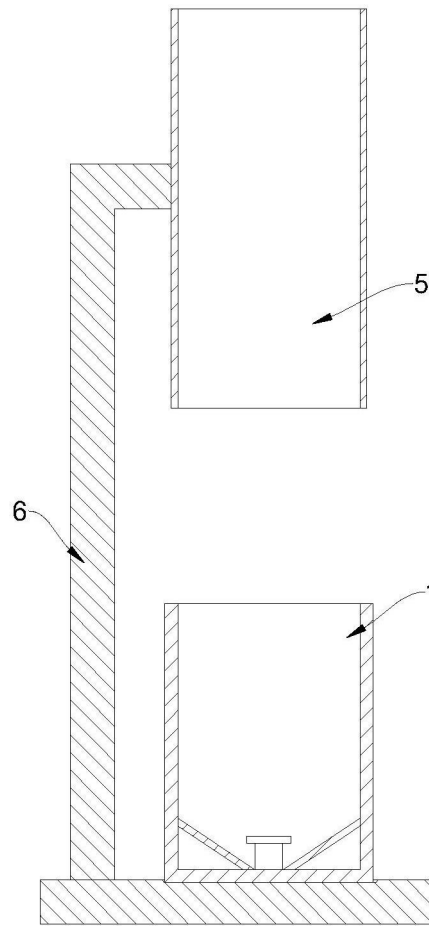


图1

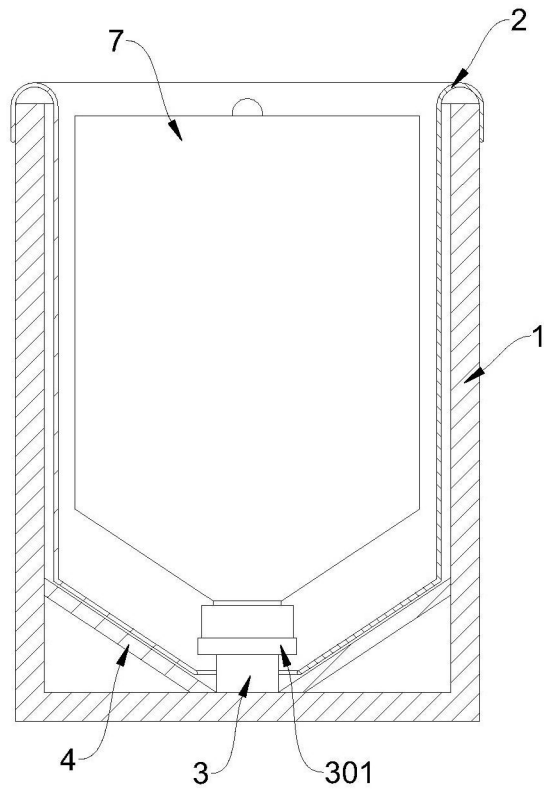


图2

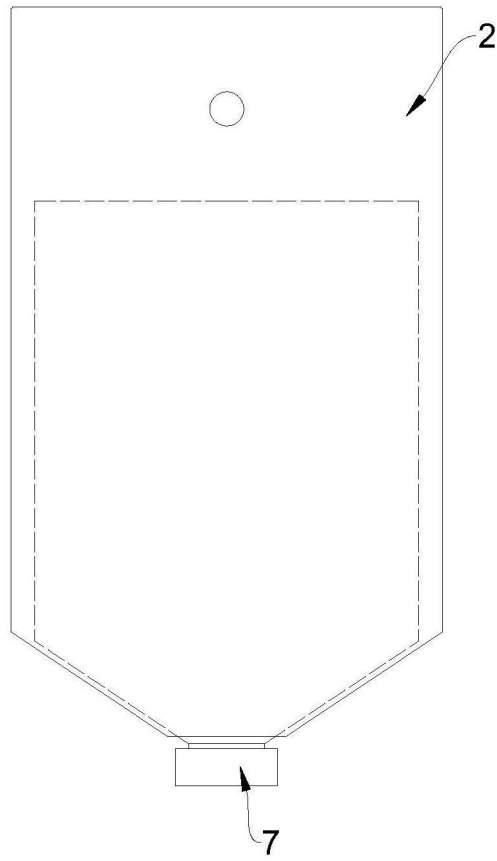


图3