(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204619025 U
(45)授权公告日 2015.09.09

(21)申请号 201520259347.8

(22)申请日 2015.04.27

(73)专利权人 江西科技学院
地址 330098 江西省南昌市青山湖区瑶湖高校园区

(72)发明人 廖雅婷 付翔

(51)Int.Cl.
A61M 5/14(2006.01)

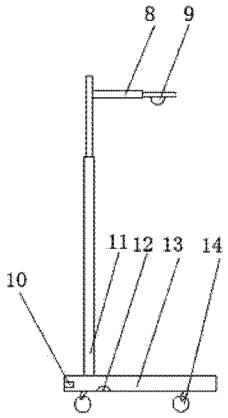
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种医用输液架

(57)摘要

本实用新型公开了一种医用输液架，涉及医疗器械领域，一种医用输液架，包括底盘和立杆，所述底盘上设有多个凹槽，凹槽内部设有卡扣和固定挂钩，底盘底部设有转盘，所述立杆包括单立杆组，单立杆组由至少一个单立杆组成，所述单立杆包括单立杆本体和支撑底，所述单立杆本体上设有悬挂杆，所述悬挂杆上设有输液悬挂环，所述输液悬挂环与悬挂杆活动连接，所述支撑底底部设有滑轮，支撑底侧面设有钩槽，支撑底前方设有与卡扣相匹配的卡槽，本实用新型可以有效增加输液架使用的灵活性，且输液架高度、长度可调，移动方便。



CN 204619025 U

1. 一种医用输液架，包括底盘和立杆，其特征在于：所述底盘上设有多个凹槽，凹槽内部设有卡扣和固定挂钩，底盘底部设有转盘，所述立杆包括单立杆组，单立杆组由至少一个单立杆组成，所述单立杆包括单立杆本体和支撑底，所述单立杆本体上设有悬挂杆，所述悬挂杆上设有输液悬挂环，所述输液悬挂环与悬挂杆活动连接，所述支撑底底部设有滑轮，支撑底侧面设有钩槽，支撑底前方设有与卡扣相匹配的卡槽。

2. 根据权利要求 1 所述的一种医用输液架，其特征在于：所述单立杆本体为伸缩杆结构。

3. 根据权利要求 1 所述的一种医用输液架，其特征在于：所述悬挂杆为伸缩杆结构。

4. 根据权利要求 1 所述的一种医用输液架，其特征在于：所述底盘上设有盛物槽，所述盛物槽上设有保护盖。

5. 根据权利要求 1 所述的一种医用输液架，其特征在于：所述滑轮为万向轮。

一种医用输液架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域，具体涉及一种医用输液架。

背景技术

[0002] 输液是日常生活中病人在医院接受的一种常规治疗方法，输液过程中输液袋或输液瓶需要固定，这是往往就需要对医用输液架的使用，但是现在一般医院或诊所使用的输液架往往功能过于单一，一个输液架只能供一人使用且高度，悬挂杆长度均不可调，输液架角度调整不方便，且当病人有生理需求时输液架的移动非常不便，因此，设计出一种能够解决上述缺陷的产品成为了亟待解决的问题。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种医用输液架，解决了现有技术中输液架高度、长度不可调，且移动、调整不方便的缺点。

[0004] 一种医用输液架，包括底盘和立杆，所述底盘上设有多个凹槽，凹槽内部设有卡扣和固定挂钩，底盘底部设有转盘，所述立杆包括单立杆组，单立杆组由至少一个单立杆组成，所述单立杆包括单立杆本体和支撑底，所述单立杆本体上设有悬挂杆，所述悬挂杆上设有输液悬挂环，所述输液悬挂环与悬挂杆活动连接，所述支撑底底部设有滑轮，支撑底侧面设有钩槽，支撑底前方设有与卡扣相匹配的卡槽。

[0005] 优选的，所述单立杆本体为伸缩杆结构。

[0006] 优选的，所述悬挂杆为伸缩杆结构。

[0007] 优选的，所述底盘上设有盛物槽，所述盛物槽上设有保护盖。

[0008] 优选的，所述滑轮为万向轮。

[0009] 本实用新型的优点在于：底盘上设有多个凹槽，凹槽内部设有卡扣和固定挂钩，底盘底部设有转盘，能够根据使用需求调整底盘，使用方便、灵活，立杆包括单立杆组，单立杆组由至少一个单立杆组成，可以满足多人需要，单立杆包括单立杆本体和支撑底，单立杆本体上设有悬挂杆，悬挂杆上设有输液悬挂环，输液悬挂环与悬挂杆活动连接，能够根据需要调节悬挂环的位置，支撑底底部设有滑轮，支撑底侧面设有钩槽，在底盘调整好合适的角度后对底盘起固定作用，支撑底前方设有与卡扣相匹配的卡槽，当病人有生理需求时可以方便地移动悬挂有自己药液的单立杆，当病人回到输液架旁时，可以将单立杆方便地推入控制的凹槽中卡住，单立杆本体为伸缩杆结构，所述悬挂杆为伸缩杆结构，可以根据使用需求调节单立杆本体的高度及悬挂杆的长度，使用更人性化，底盘上设有盛物槽，盛物槽上设有保护盖，可以用于盛放护士需要的剪刀、医用创可贴等物品，方便使用且保护盖能够有效防止这些物品收到外界环境的污染，滑轮为万向轮，推动时更加方便、灵活。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型所述的一种医用输液架的底盘的结构示意图。

[0011] 图 2 为本实用新型所述的一种医用输液架的单立杆的结构示意图。

[0012] 其中 :1- 卡扣,2- 凹槽,3- 转盘,4- 保护盖,5- 固定挂钩,6- 底盘,7- 盛物槽,8- 悬挂杆,9- 输液悬挂环,10- 卡槽,11- 单立杆本体,12- 钩槽,13- 支撑底,14- 滑轮。

具体实施方式

[0013] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0014] 如图 1 和图 2 所示,本具体实施方式采用以下技术方案 :包括底盘 6 和立杆,所述底盘 6 上设有多个凹槽 2,凹槽 2 内部设有卡扣 1 和固定挂钩 5,底盘 6 底部设有转盘 3,能够根据使用需求调整底盘 6,使用方便、灵活,所述立杆包括单立杆组,单立杆组由至少一个单立杆组成,使用者可以根据病人的数量决定单立杆的数量,所述单立杆包括单立杆本体 11 和支撑底 13,所述单立杆本体 11 上设有悬挂杆 8,所述悬挂杆 8 上设有输液悬挂环 9,所述输液悬挂环 9 与悬挂杆 8 活动连接,可以根据病人的使用需要调整输液悬挂环 9 的位置,所述支撑底 13 底部设有滑轮 14,支撑底 13 侧面设有钩槽 12,转动转盘 3 调整好角度后将挂钩 5 固定至钩槽 12 内,避免转盘 3 转动影响使用,支撑底 13 前方设有与卡扣 1 相匹配的卡槽 10,当病人有生理需求时可以方便地移动悬挂有自己药液的单立杆,当病人回到输液架旁时,可以将单立杆方便地推入控制的凹槽 2 中卡住,使用更稳定。

[0015] 值得注意的是,所述单立杆本体 11 为伸缩杆结构,所述悬挂杆 8 为伸缩杆结构,可以根据使用需要调节单立体杆本体 11 的高度和悬挂杆 8 的长度,使用更加灵活、人性化。

[0016] 在本实施例中,所述底盘 6 上设有盛物槽 7,所述盛物槽 7 上设有保护盖 4,盛物槽 7 可以用于盛放护士需要用到的棉棒、剪刀等物品,免去了护士随身携带以上物品的麻烦,所述滑轮 14 为万向轮,推动时更加方便、灵活。

[0017] 基于上述,本实用新型包括底盘 6 和立杆,底盘 6 上设有多个凹槽 2,凹槽 2 内部设有卡扣 1 和固定挂钩 5,底盘 6 底部设有转盘 3,能够根据使用需求调整底盘 6,使用方便、灵活,立杆包括单立杆组,单立杆组由至少一个单立杆组成,可以满足多人需要,单立杆包括单立杆本体 11 和支撑底 13,单立杆本体 11 上设有悬挂杆 8,悬挂杆 8 上设有输液悬挂环 9,输液悬挂环 9 与悬挂杆 8 活动连接,能够根据需要调节悬挂环的位置,支撑底 13 底部设有滑轮 14,支撑底 13 侧面设有钩槽 12,在底盘 6 调整好合适的角度后对底盘 6 起固定作用,支撑底 13 前方设有与卡扣 1 相匹配的卡槽 10,当病人有生理需求时可以方便地移动悬挂有自己药液的单立杆,当病人回到输液架旁时,可以将单立杆方便地推入控制的凹槽 2 中卡住,单立杆本体 11 为伸缩杆结构,所述悬挂杆 8 为伸缩杆结构,可以根据使用需求调节单立杆本体 11 的高度及悬挂杆 8 的长度,使用更人性化,底盘 6 上设有盛物槽 7,盛物槽 7 上设有保护盖 4,可以用于盛放护士需要的剪刀、医用创可贴等物品,方便使用且保护盖 4 能够有效防止这些物品收到外界环境的污染,滑轮 14 为万向轮,推动时更加方便、灵活,本实用新型可以有效增加输液架使用的灵活性,且输液架高度、长度可调,移动方便。

[0018] 由技术常识可知,本实用新型可以通过其它的不脱离其精神实质或必要特征的实施方案来实现,因此,上述公开的实施方案,就各方面而言,都只是举例说明,并不是仅有的,所有在本实用新型范围内或在等同于本实用新型的范围内的改变均被本实用新型包含。

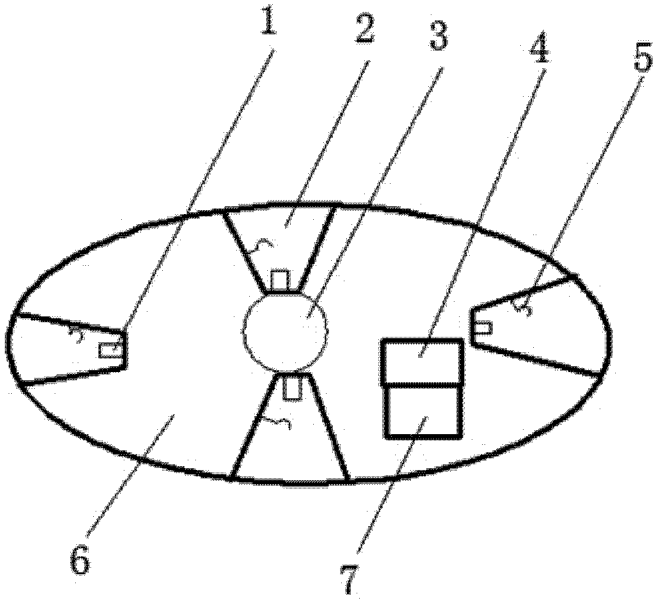


图 1

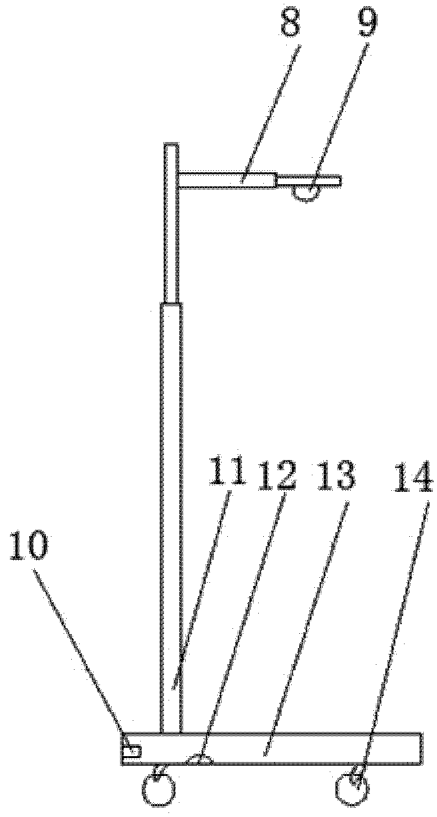


图 2