



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110652456 A

(43)申请公布日 2020.01.07

(21)申请号 201911068068.2

(22)申请日 2019.11.04

(71)申请人 杭州喜达医疗科技有限公司

地址 310051 浙江省杭州市滨江区西兴街
道江陵路336号鑫都汇大厦1幢930-1
室

(72)发明人 王洪根

(51)Int.Cl.

A61J 15/00(2006.01)

A61J 1/16(2006.01)

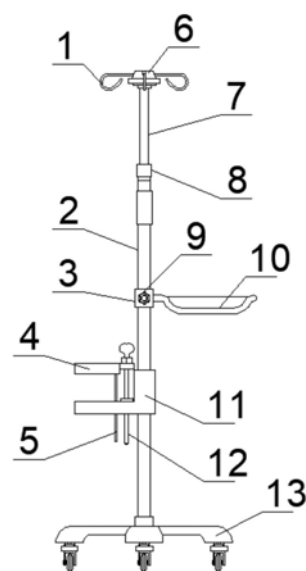
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

可调节营养袋挂置高度的鼻饲装置

(57)摘要

本发明公开了可调节营养袋挂置高度的鼻饲装置,包括挂杆,所述挂杆的一端顶部连接装设有伸缩杆,所述挂杆的一端旋设有旋钮,所述伸缩杆的顶部装设有挂座,所述挂座上装设有挂钩,所述挂杆的底部装设有移动架,所述挂杆上装设有夹座,所述夹座上连接装设有夹板,所述夹板上转动旋设有丝杆;在该挂置营养袋的输液架上装设有可进行夹持的结构,使用该输液架挂置营养袋时,可将营养袋挂置在该装置上,同时通过夹板与夹座将输液架夹持在床架上,防止在挂置输入营养液时输液架偏移,在该装置的挂杆上装设有一个可升降的托架盘,当患者在输入营养液时,可将多余的营养袋或者器具等放置在托架盘上,方便医护人员进行护理操作。



1. 可调节营养袋挂置高度的鼻饲装置,包括挂杆(2),所述挂杆(2)的一端顶部连接装设有伸缩杆(7),所述挂杆(2)的一端旋设有旋钮(8),所述伸缩杆(7)的顶部装设有挂座(6),所述挂座(6)上装设有挂钩(1),所述挂杆(2)的底部装设有移动架(13),其特征在于:所述挂杆(2)上装设有夹座(11),所述夹座(11)上连接装设有夹板(4),所述夹板(4)上转动旋设有丝杆(12),所述丝杆(12)的一端旋设在夹座(11)上,所述夹板(4)的内表侧装设有限位杆(5)。

2. 根据权利要求1所述的可调节营养袋挂置高度的鼻饲装置,其特征在于:所述挂杆(2)上套设有套座(3),所述套座(3)的一端架设有一体式的托架盘(10)。

3. 根据权利要求1所述的可调节营养袋挂置高度的鼻饲装置,其特征在于:所述套座(3)上旋设有定位栓(9),所述挂杆(2)与套座(3)通过定位栓(9)旋设装接。

4. 根据权利要求1所述的可调节营养袋挂置高度的鼻饲装置,其特征在于:所述夹板(4)与夹座(11)的对应面垫设有垫片。

5. 根据权利要求1所述的可调节营养袋挂置高度的鼻饲装置,其特征在于:所述限位杆(5)的一端贯穿夹座(11)。

6. 根据权利要求1所述的可调节营养袋挂置高度的鼻饲装置,其特征在于:所述移动架(13)的底部转动装设有滚轮。

7. 根据权利要求1所述的可调节营养袋挂置高度的鼻饲装置,其特征在于:所述伸缩杆(7)与挂杆(2)通过旋钮(8)旋设装接。

可调节营养袋挂置高度的鼻饲装置

技术领域

[0001] 本发明属于医疗器械技术领域,具体涉及可调节营养袋挂置高度的鼻饲装置。

背景技术

[0002] 鼻饲即鼻饲法,就是人工把胃管置入鼻腔和食道中,并通过注射器和鼻胃管往患者胃中手动加压注射器推杆和活塞打水和食物,提供水和营养。但食道内留置胃管,患者原有的消化道生理环境被改变,即留置胃管可导致食道末端括约肌关闭不严,容易发生食管返流,仅临时或短期用于昏迷或者不能自己吞咽进食的患者。胃管应固定牢固,防止不慎脱出,对不能经口进食的患者,从胃管灌入流质食物,保证患者摄入足够的营养、水分和药物,以利早日康复,常用的有两种方法,一种为鼻饲管接漏斗灌入或用输液器滴入;另一种是用大号空针缓缓注入。

[0003] 现有的可调节营养袋挂置高度的鼻饲装置,常用的挂置装置为输液架,在使用时输液架上通过伸缩杆进行调节高度,可调节营养液的挂置高度,方便注入患者体内,且该装置通常在使用时,装置放置在患者的病床旁边,使用时若触碰到输液架或者输液架固定不稳,输液架有可能会皮纳利,将输液器从患者体内拉出,影响挂置时的稳定性,同时容易对患者造成伤害的问题,为此我们提出可调节营养袋挂置高度的鼻饲装置。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供可调节营养袋挂置高度的鼻饲装置,以解决上述背景技术中提出的现有的可调节营养袋挂置高度的鼻饲装置,常用的挂置装置为输液架,在使用时输液架上通过伸缩杆进行调节高度,可调节营养液的挂置高度,方便注入患者体内,且该装置通常在使用时,装置放置在患者的病床旁边,使用时若触碰到输液架或者输液架固定不稳,输液架有可能会移动,将输液器从患者体内拉出,影响挂置时的稳定性,同时容易对患者造成伤害的问题。

[0005] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:可调节营养袋挂置高度的鼻饲装置,包括挂杆,所述挂杆的一端顶部连接装设有伸缩杆,所述挂杆的一端旋设有旋钮,所述伸缩杆的顶部装设有挂座,所述挂座上装设有挂钩,所述挂杆的底部装设有移动架,所述挂杆上装设有夹座,所述夹座上连接装设有夹板,所述夹板上转动旋设有丝杆,所述丝杆的一端旋设在夹座上,所述夹板的内表侧装设有限位杆。

[0006] 优选的,所述挂杆上套设有套座,所述套座的一端架设有一体式的托架盘。

[0007] 优选的,所述套座上旋设有定位栓,所述挂杆与套座通过定位栓旋设装接。

[0008] 优选的,所述夹板与夹座的对应面垫设有垫片。

[0009] 优选的,所述限位杆的一端贯穿夹座。

[0010] 优选的,所述移动架的底部转动装设有滚轮。

[0011] 优选的,所述伸缩杆与挂杆通过旋钮旋设装接。

[0012] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:

[0013] (1) 在该挂置营养袋的输液架上装设有可进行夹持的结构,当使用该输液架挂置营养袋时,可调节伸缩杆至合适的高度,将营养袋挂置在该装置上,同时通过夹板与夹座将输液架夹持在床架上,对输液架进行固定,防止在挂置输入营养液时输液架偏移,提高了该装置的实用性;

[0014] (2) 该装置在使用时,在该装置的挂杆上装设有一个可升降的托架盘,当患者在输入营养液时,可将多余的营养袋或者器具等放置在托架盘上,方便医护人员进行护理操作,提高了该装置的实用性。

附图说明

[0015] 图1为本发明的结构示意图;

[0016] 图2为本发明夹板的内测结构示意图;

[0017] 图中:1、挂钩;2、挂杆;3、套座;4、夹板;5、限位杆;6、挂座;7、伸缩杆;8、旋钮;9、定位栓;10、托架盘;11、夹座;12、丝杆;13、移动架。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0019] 请参阅图1和图2,本发明提供一种技术方案:可调节营养袋挂置高度的鼻饲装置,包括挂杆2,挂杆2的一端顶部连接装设有伸缩杆7,挂杆2的一端旋设有旋钮8,伸缩杆7的顶部装设有挂座6,挂座6上装设有挂钩1,挂杆2的底部装设有移动架13,挂杆2上装设有夹座11,夹座11上连接装设有夹板4,夹板4上转动旋设有丝杆12,丝杆12的一端旋设在夹座11上,夹板4的内表侧装设有限位杆5,同时通过夹板4与夹座11可将输液架夹持在床架上,对输液架进行固定,防止在挂置输入营养液时输液架偏移。

[0020] 为了更好的进行挂置,本实施例中,优选的,挂杆2上套设有套座3,套座3的一端架设有一体式的托架盘10,可将鼻饲时使用到的物件放置在托架盘10上,为了更好的使用,本实施例中,优选的,套座3上旋设有定位栓9,挂杆2与套座3通过定位栓9旋设装接,可通过定位栓9调节套座3,为了更好的夹持,本实施例中,优选的,夹板4与夹座11的对应面垫设有垫片,提高夹持时的稳定性,为了更好的装设夹板4与夹座11,本实施例中,优选的,限位杆5的一端贯穿夹座11,防止夹板4固定不稳,为了更好的移动该装置,本实施例中,优选的,移动架13的底部转动装设有滚轮,为了更好的升降伸缩杆7,本实施例中,优选的,伸缩杆7与挂杆2通过旋钮8旋设装接。

[0021] 本发明的工作原理及使用流程:在该挂置营养袋的输液架上装设有可进行夹持的结构,当使用该输液架挂置营养袋时,使用前可旋动旋钮8,调节拉伸伸缩杆7至合适的高度后,反向旋设旋钮8即可固定,固定后将营养袋挂置在挂钩1上,同时可将输液架移动至床边,通过夹板4与夹座11将输液架夹持在床架上,夹设红藕旋动丝杆12,通过夹板4与夹座11对输液架进行夹紧固定,防止在挂置输入营养液时输液架偏移,在该装置的挂杆2上装设有一个可升降的托架盘10,当患者在输入营养液时,可将多余的营养袋或者器具等放置在托

架盘10上,方便医护人员进行护理操作,提高了该装置的实用性。

[0022] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

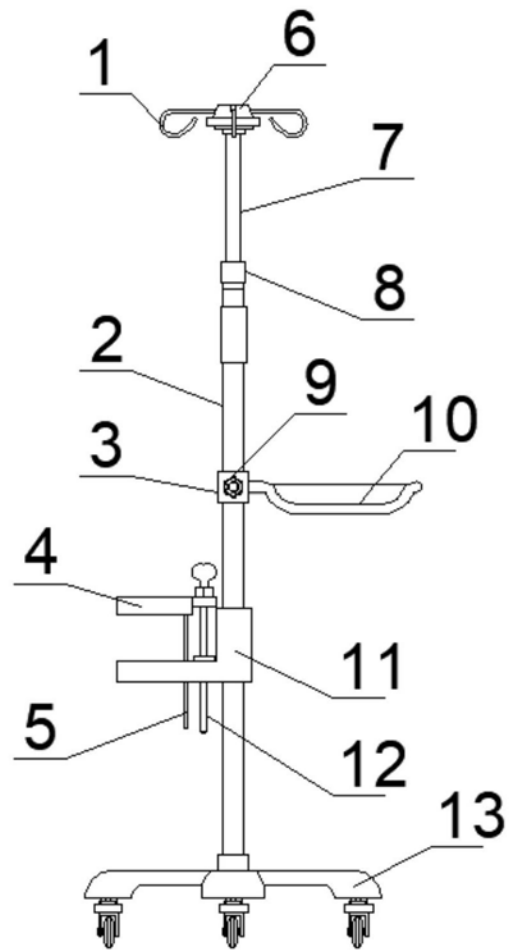


图1

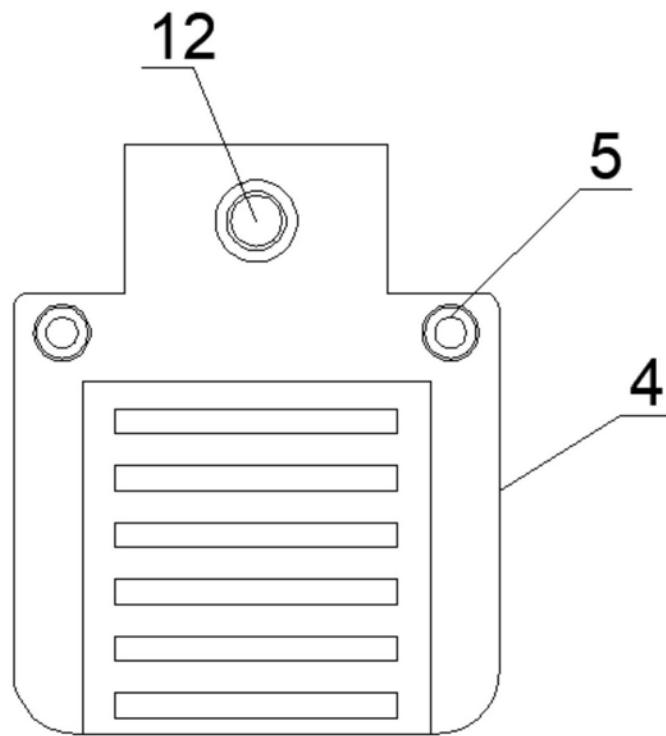


图2