



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217245918 U

(45) 授权公告日 2022. 08. 23

(21) 申请号 202123178959.9

(22) 申请日 2021.12.17

(73) 专利权人 商丘市第一人民医院

地址 476100 河南省商丘市凯旋南路292号

(72) 发明人 张慧影 邵春梅 刘银芳 石红英

(51) Int.Cl.

A61M 5/158 (2006.01)

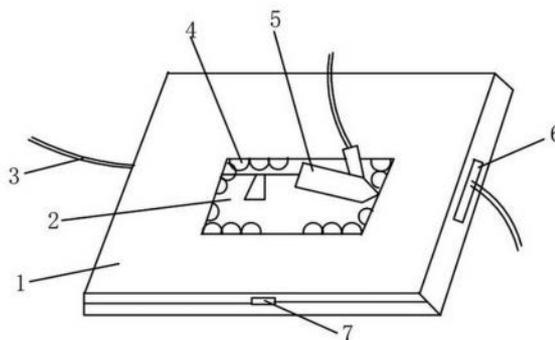
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

静脉留置针输液防脱盒

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种静脉留置针输液防脱盒,包括盒体与上盖(1),盒体与上盖(1)连接处一侧设有活动连接的合页,对应另一侧设有卡扣结构锁(7),在盒体内设有空间结构,在上盖(1)中间位置设有透明观察窗(2),在静脉留置针输液防脱盒体两侧分别设有管线穿出口(6),分别穿出留置针管线及输液管线,在盒体内管线穿出口(6)处分别设有多个凸起件(4)。本实用新型有效防止了输液管针头拉扯,脱离留置针,减少护理人员的工作量,节约了护理人员反复操作时间,提高了临床护理工作效率。



1. 一种静脉留置针输液防脱盒,包括盒体与上盖(1),盒体与上盖(1)连接处一侧设有活动连接的合页,对应另一侧设有卡扣结构锁(7),其特征在于,在盒体内设有空间结构,在上盖(1)中间位置设有透明观察窗(2),在静脉留置针输液防脱盒体两侧分别设有管线穿出口(6),分别穿出留置针管线及输液管线,在盒体内管线穿出口(6)处分别设有多个凸起件(4)。

2. 根据权利要求1所述的静脉留置针输液防脱盒,其特征在于,所述的管线穿出口(6)高度比管线(3)高3—4mm,宽度比管线(3)宽7.5—10mm。

3. 根据权利要求1或2所述的静脉留置针输液防脱盒,其特征在于,所述的透明观察窗(2)为长方形结构。

4. 根据权利要求1或2所述的静脉留置针输液防脱盒,其特征在于,所述的透明观察窗(2)宽度小于静脉留置针双腔管间的距离。

## 静脉留置针输液防脱盒

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种静脉留置针输液防脱盒。

### 背景技术

[0002] 静脉留置针输液是现代临床护理操作最常见的护理操作,是留置针穿刺成功后连接输液器而进行的输液。临床工作中经常会因为患者自主活动、无意识躁动或被动翻身、换药等重力牵拉输液器而引起输液管针头与留置针肝素帽分离,导致输液器针头污染需重新更换输液针头及反复穿刺留置针肝素帽,增加医疗耗材成本支出和输液污染的机会,如果没有及时发现很容易造成液体浪费和针刺伤的发生,大大增加患者的痛苦和护理人员的工作量,影响了患者满意度。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是:提供一种静脉留置针输液防脱盒,克服现有技术普遍存在的静脉留置针易于脱落,易于产生污染等不足。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采取的技术方案是:该静脉留置针输液防脱盒包括盒体与上盖,盒体与上盖连接处一侧设有活动连接的合页,对应另一侧设有卡扣结构锁,在盒体内设有空间结构,在上盖中间位置设有透明观察窗,在静脉留置针输液防脱盒体两侧分别设有管线穿出口6,分别穿出留置针管线及输液管线,在盒体内管线穿出口6处分别设有多个凸起件4。

[0005] 进一步,管线穿出口高度比管线高3—4mm,宽度比管线宽7.5—10mm。

[0006] 进一步,透明观察窗为长方形结构。

[0007] 进一步,透明观察窗宽度小于静脉留置针双腔管间的距离。

[0008] 采取上述技术方案后,本实用新型带来的技术效果是:保留了传统防脱装置的优点,既能固定留置针与输液管针头连接处,防止患者二次伤害的发生,又能便于护士观察、消毒、携带,大大增加了患者的输液安全,留置针肝素帽可插入多路输液器针头固定,固定牢固,不易滑脱,操作简单。安装和拆卸简便,有效防止了输液管针头拉扯,脱离留置针,减少护理人员的工作量,节约了护理人员反复操作时间,提高了临床护理工作效率。

### 附图说明

[0009] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0010] 图2是本实用新型的图1的横截面结构示意图。

[0011] 1—上盖,2—透明观察窗,3—管线,4—凸起件,5—留置针,6—管线穿出口,7—卡扣结构锁。

### 具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本实用

新型,并非用于限定本实用新型的范围。

[0013] 根据图1—图2所示,该静脉留置针输液防脱盒包括盒体与上盖1,盒体与上盖1连接处一侧设有活动连接的合页,对应另一侧设有卡扣结构锁7,用于静脉留置针输液防脱盒的打开与关闭,在盒体内设有空间结构,用于放置留置针肝素帽,输液器针头等部件,在上盖1中间位置设有透明观察窗2,在静脉留置针输液防脱盒体两侧分别设有管线穿出口6,分别穿出留置针管线及输液管线,在盒体内管线穿出口6处分别设有多个凸起件4,该凸起件4为柔性材质,增加了管线3的摩擦力,使留置针5与输液管针头连接处不容滑动造成脱管隐患。

[0014] 作为优选,管线穿出口6高度比管线3高3—4mm,宽度比管线3宽7.5—10mm。

[0015] 作为优选,透明观察窗2为长方形结构。

[0016] 作为优选,透明观察窗2宽度小于静脉留置针双腔管间的距离。

[0017] 本实用新型的主要使用过程包括以下几个步骤:医护人员首先将输液管针头与留置针肝素帽连接好后,打开静脉留置针输液防脱盒卡扣结构锁7,掀开上盖,将留置针肝素帽与输液管针头放入盒内透明观察窗2能够看到的位置,减少护理人员使用医用胶布固定,方便其他输液管的消毒、连接和固定,便于观察。两端的管线分别从管线穿出口6穿出,一端为留置针管线出口,另一端为输液管线出口,放置好后,关闭卡扣结构锁7即可。

[0018] 以上所述的仅是本实用新型的优选方式,应当指出,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型创造构思的前提下,还可以做出若干变化和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

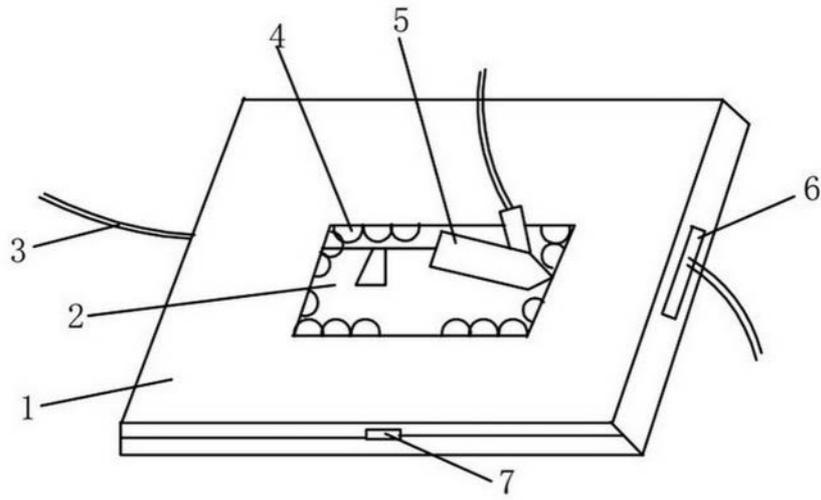


图1

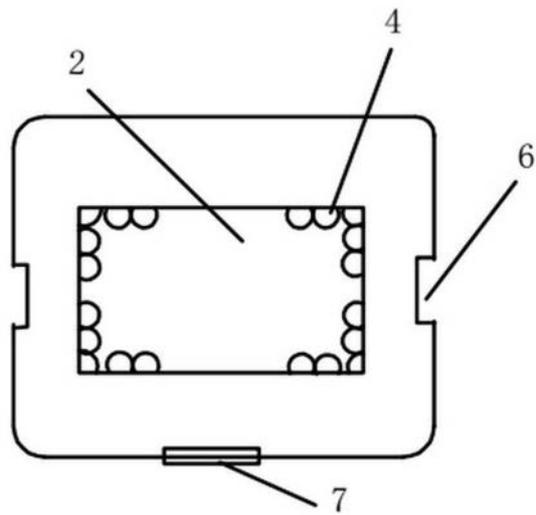


图2