



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215134862 U

(45) 授权公告日 2021.12.14

(21) 申请号 202121537628.7

(22) 申请日 2021.07.07

(73) 专利权人 南方医科大学顺德医院(佛山市
顺德区第一人民医院)

地址 528308 广东省佛山市顺德区伦教街
道办事处荔村村委会甲子路1号

(72) 发明人 康丽君 胡琴

(74) 专利代理机构 北京科家知识产权代理事务
所(普通合伙) 11427

代理人 黄耀材

(51) Int.Cl.

A61M 5/158 (2006.01)

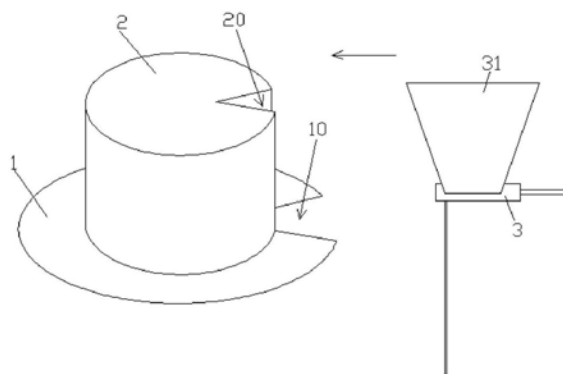
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种输液港蝶翼针防针刺伤拔针装置

(57) 摘要

本实用新型提供了一种输液港蝶翼针防针刺伤拔针装置,包括吸附在皮肤上的底座,连接在底座上的海绵体;所述底座位于输液港上方,所述底座上设有第一开口以形成置针区,所述海绵体上设有第二开口,所述蝶翼针在置针区扎入输液港,所述蝶翼针的两翼抵接在第二开口内。本实用新型提供的输液港蝶翼针防针刺伤拔针装置,为一次性耗材,价格低廉,操作简便安全,通过海绵体的第二开口固定了蝶翼针的两翼,蝶翼针可在底座的第一开口内灵活置针,方便了左侧或右侧方向拔针,拔针时可有效预防针刺伤,很好地保护了操作者,且底座受力均匀,大大减轻了患者拔针时的疼痛感,减少了紧张焦虑的情绪。



1. 一种输液港蝶翼针防针刺伤拔针装置, 其特征在于, 包括吸附在皮肤上的底座, 连接在底座上的海绵体; 所述底座位于输液港上方, 所述底座上设有第一开口以形成置针区, 所述海绵体上设有第二开口, 所述蝶翼针在置针区扎入输液港, 所述蝶翼针的两翼抵接在第二开口内。

2. 根据权利要求1所述的输液港蝶翼针防针刺伤拔针装置, 其特征在于, 所述第一开口和第二开口对应设置且均呈一定夹角, 所述蝶翼针在夹角顶部扎入输液港。

3. 根据权利要求2所述的输液港蝶翼针防针刺伤拔针装置, 其特征在于, 所述夹角大小为 20° - 45° 。

4. 根据权利要求1所述的输液港蝶翼针防针刺伤拔针装置, 其特征在于, 所述底座为呈圆形的硅胶片, 所述硅胶片内侧呈凹陷状。

5. 根据权利要求4所述的输液港蝶翼针防针刺伤拔针装置, 其特征在于, 所述底座大小和输液港底座大小一致。

6. 根据权利要求1所述的输液港蝶翼针防针刺伤拔针装置, 其特征在于, 所述海绵体粘接在底座上。

7. 根据权利要求6所述的输液港蝶翼针防针刺伤拔针装置, 其特征在于, 所述海绵体呈圆柱状。

8. 根据权利要求6所述的输液港蝶翼针防针刺伤拔针装置, 其特征在于, 所述海绵体为高密海绵体或珍珠棉体。

9. 根据权利要求6所述的输液港蝶翼针防针刺伤拔针装置, 其特征在于, 所述海绵体高度略低于蝶翼针侧翼高度。

一种输液港蝶翼针防针刺伤拔针装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品技术领域,尤其涉及一种输液港蝶翼针防针刺伤拔针装置。

背景技术

[0002] 传统的输液港是一种完全植入体内的闭合静脉输液装置,适合长期重复输液使用,与其配套使用的蝶翼针一般无拔针装置,因蝶翼针与传统穿刺针不同,其为前端带倒钩结构,而且拔针阻力大,医护人员在拔针时,容易因惯性反弹造成被针刺伤,存在一定医疗风险。中国专利CN202020737787U公开了一种输液港拔蝶翼针防刺伤垫片,虽然可以一定程度上防止发生针刺伤,但如对蝶翼针固定不当,拔针时病人较为疼痛。有鉴于此,有必要对输液港蝶翼针防针刺伤拔针装置继续进行改进。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于公开一种输液港蝶翼针防针刺伤拔针装置,为一次性耗材,价格低廉,操作简便安全,通过海绵体的第二开口固定了蝶翼针的两翼,蝶翼针可在底座的第一开口内灵活置针,方便位于患者左侧或右侧方向拔针,拔针时可有效预防针刺伤,很好地保护了操作者,且底座受力均匀,大大减轻了患者拔针时的疼痛感,减少了紧张焦虑的情绪。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供了一种输液港蝶翼针防针刺伤拔针装置,包括吸附在皮肤上的底座,连接在底座上的海绵体;所述底座位于输液港上方,所述底座上设有第一开口以形成置针区,所述海绵体上设有第二开口,所述蝶翼针在置针区扎入输液港,所述蝶翼针的两翼抵接在第二开口内。

[0005] 在一些实施方式中,所述第一开口和第二开口对应设置且均呈一定夹角,所述蝶翼针在夹角顶部扎入输液港。

[0006] 在一些实施方式中,所述夹角大小为 20° - 45° 。

[0007] 在一些实施方式中,所述底座为呈圆形的硅胶片,所述硅胶片内侧呈凹陷状。

[0008] 在一些实施方式中,所述底座大小和输液港底座大小一致。

[0009] 在一些实施方式中,所述海绵体粘接在底座上。

[0010] 在一些实施方式中,所述海绵体呈圆柱状。

[0011] 在一些实施方式中,所述海绵体为高密海绵体或珍珠棉体。

[0012] 在一些实施方式中,所述海绵体高度略低于蝶翼针侧翼高度。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型提供的输液港蝶翼针防针刺伤拔针装置,为一次性耗材,价格低廉,操作简便安全,通过海绵体的第二开口固定了蝶翼针的两翼,蝶翼针可在底座的第一开口内灵活置针,方便位于患者左侧或右侧方向拔针,拔针时可有效预防针刺伤,很好地保护了操作者,且底座受力均匀,大大减轻了患者拔针时的疼痛感,减少了紧张焦虑的情绪。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型所示的输液港蝶翼针防针刺伤拔针装置的结构示意图；

[0015] 图2为图1的俯视图；

[0016] 图3为本实用新型所示的输液港蝶翼针防针刺伤拔针装置使用时的结构示意图。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图所示的各实施方式对本实用新型进行详细说明,但应当说明的是,这些实施方式并非对本实用新型的限制,本领域普通技术人员根据这些实施方式所作的功能、方法、或者结构上的等效变换或替代,均属于本实用新型的保护范围之内。

[0018] 如图1-3所示的一种输液港蝶翼针防针刺伤拔针装置,包括吸附在皮肤上的底座1,连接在底座1上的海绵体2。

[0019] 所述底座1位于输液港(未视出)上方,输液港植入在皮肤下。所述底座1为呈圆形的硅胶片,所述硅胶片内侧呈凹陷状,从而便于底座1吸附在皮肤表面。拔针时,所述底座1均匀受力,大大减轻了患者疼痛感,减少了紧张焦虑的情绪,

[0020] 所述底座1上设有第一开口10以形成置针区11,所述蝶翼针3在置针区11扎入输液港。置针区11的任何方向都可置入,置针灵活,且拔针过程中,方便操作者站立于患者左侧或右侧方向拔针。所述底座1大小和输液港底座大小一致,从而确保蝶翼针3能够准确扎入输液港中。

[0021] 所述海绵体2上设有第二开口20。在两翼31弹力作用下,所述蝶翼针3的两翼31抵接在第二开口20内,起到固定蝶翼针3的作用,此外,在拔针时,海绵体2能够有效预防针刺伤,针反弹只会刺到海绵体上,不会刺伤按压的手,很好地保护了操作者。

[0022] 所述海绵体2粘接在底座1上。所述海绵体2呈圆柱状。所述海绵体2为高密海绵体或珍珠棉体,并优选为高密海绵体。所述海绵体2高度略低于蝶翼针3侧翼的高度,方便操作者置针与拔针。

[0023] 所述第一开口10和第二开口20对应设置且均呈一定夹角,具体地,第一开口10和第二开口夹角重合。所述蝶翼针3在夹角靠近顶部的范围内扎入输液港。所述夹角大小为 20° - 45° ,并优选为 30° 。

[0024] 使用时,先把底座1压贴在患者输液港上方的皮肤处,然后扎入蝶翼针3,依靠蝶翼针3两翼31的弹力与海绵体2形成固定,拔针时一手按压底座,均匀受力,减少患者痛苦,另一手拔针,可有效预防针刺伤,很好地保护了操作者,拔针后把针插在海绵体2上,连同底座1整体一起丢弃,本防针刺伤拔针装置为一次性耗材,价格低廉,操作简便安全。

[0025] 上文所列出的一系列详细说明仅仅是针对本实用新型的可行性实施方式的具体说明,它们并非用以限制本实用新型的保护范围,凡未脱离本实用新型技艺精神所作的等效实施方式或变更均应包含在本实用新型的保护范围之内。

[0026] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

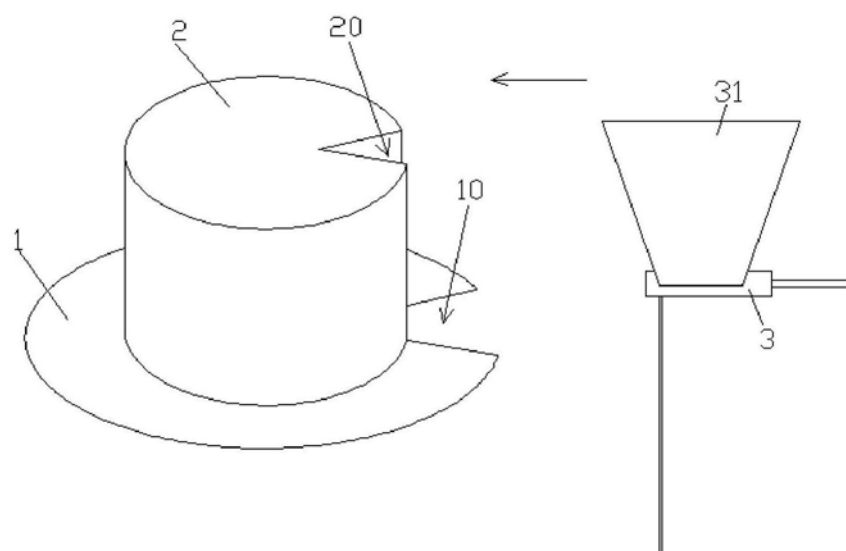


图1

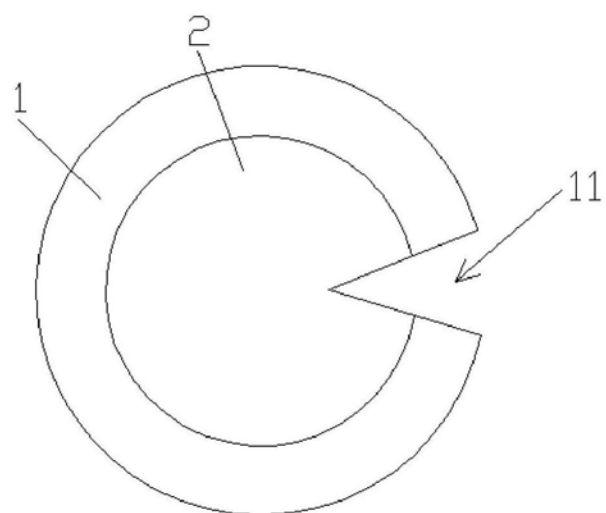


图2

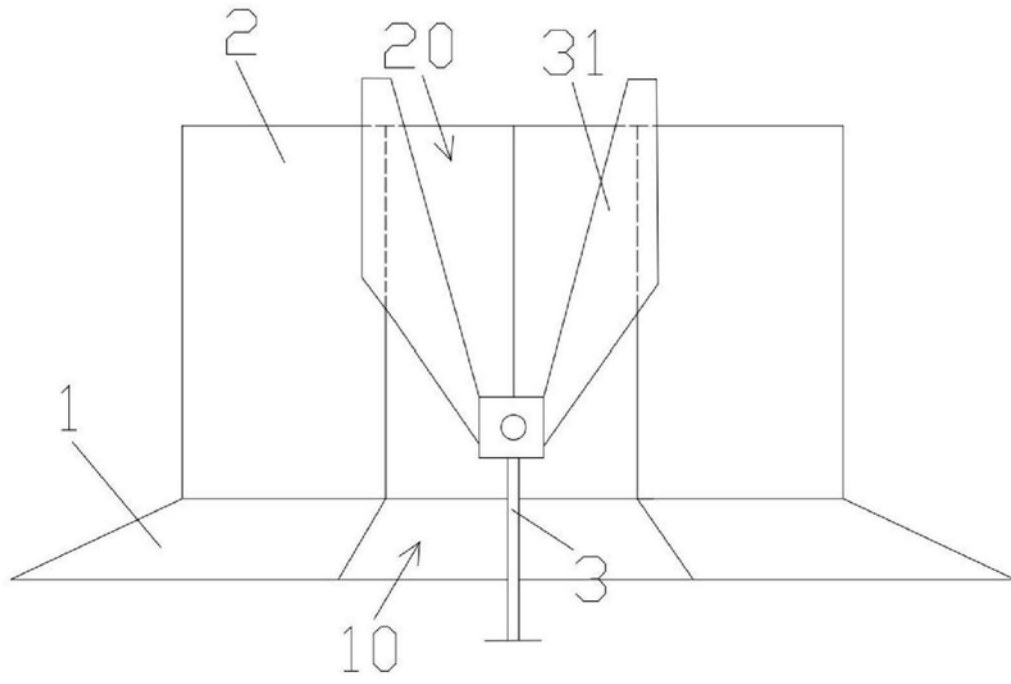


图3