



(21)申请号 201921917047.9

(22)申请日 2019.11.08

(73)专利权人 山西医科大学第二医院

地址 030001 山西省太原市杏花岭区五一路382号

(72)发明人 朱亦堃 焦玉睿 胡希鉴 郭剑津

(74)专利代理机构 太原同圆知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 14107

代理人 王金锁

(51)Int.Cl.

A61M 5/32(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

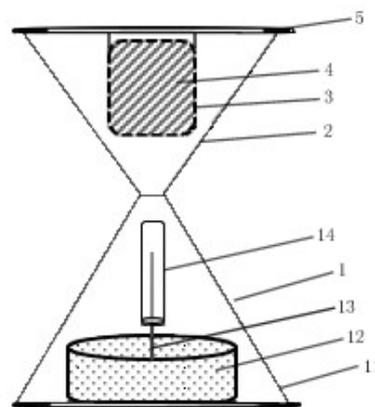
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种带酒精棉的注射笔用针头

(57)摘要

本实用新型涉及一种带酒精棉的注射笔用针头,它包括胰岛素注射笔用针头本体、上容器外壳,中空槽、消毒棉片和底部密封片,其中,所述胰岛素注射笔用针头本体包括下容器外壳、针座、针管和护帽,针座设置在下容器外壳内,针管设置在针座之内,护帽扣合于针座上,上容器外壳与下容器外壳连接,上容器外壳内开设有中空槽、消毒棉片设置在中空槽内,底部密封片设置在上容器外壳开口的一端。本实用新型一种带酒精棉的注射笔用针头使用方便,无需额外携带消毒用品,方便患者注射前进行皮肤消毒,降低皮肤感染风险,增加治疗安全性。



1. 一种带酒精棉的注射笔用针头,它包括胰岛素注射笔用针头本体(1)、上容器外壳(2),中空槽(3)、消毒棉片(4)和底部密封片(5),其中,所述胰岛素注射笔用针头本体(1)包括下容器外壳(11)、针座(12)、针管(13)和护帽(14),针座(12)设置在下容器外壳(11)内,针管(13)设置在针座(12)之内,护帽(14)扣合于针座(12)上,其特征在于,上容器外壳(2)与下容器外壳(11)连接,其中,所述上容器外壳(2)与下容器外壳(11)一体注塑成型,上容器外壳(2)内开设有中空槽(3)、消毒棉片(4)设置在中空槽(3)内,底部密封片(5)设置在上容器外壳(2)开口的一端。

2. 根据权利要求1所述的一种带酒精棉的注射笔用针头,其特征在于,所述底部密封片(5)一侧设置有密封片手撕部(6)。

一种带酒精棉的注射笔用针头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品技术领域,尤其是涉及一种带酒精棉的注射笔用针头。

背景技术

[0002] 目前胰岛素注射笔用针头广泛用于临床预填充注射用药物治疗,包括糖尿病患者胰岛素注射治疗、骨质疏松患者特立帕肽注射治疗等,现在所使用的注射针头不带有消毒装置,患者需另外携带酒精、消毒棉签,给患者带来不便,如患者忘记携带则可能在注射之前不进行消毒,增加注射局部皮肤感染的风险,不够卫生安全。

发明内容

[0003] 针对上述情况,为克服现有技术的缺陷,本实用新型提供一种带酒精棉的注射笔用针头,有效的解决了注射笔用针头注射之前不进行消毒和卫生安全的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种带酒精棉的注射笔用针头,它包括胰岛素注射笔用针头本体、上容器外壳,中空槽、消毒棉片和底部密封片,其中,所述胰岛素注射笔用针头本体包括下容器外壳、针座、针管和护帽,针座设置在下容器外壳内,针管设置在针座之内,护帽扣合于针座上,上容器外壳与下容器外壳连接,其中,所述上容器外壳与下容器外壳一体注塑成型,上容器外壳内开设有中空槽、消毒棉片设置在中空槽内,底部密封片设置在上容器外壳开口的一端。

[0005] 进一步地,所述底部密封片一侧设置有密封片手撕部。

[0006] 本实用新型结构新颖,构思巧妙,操作简单方便,带有消毒棉片的注射笔用针头,使用方便,无需额外携带消毒用品,方便患者注射前进行皮肤消毒,降低皮肤感染风险,增加治疗安全性。

附图说明

[0007] 构成本申请的一部分的附图用来提供对本发明的进一步理解,本发明的示意性实施例及其说明用于解释本发明,并不构成对本发明的不当限定。在附图中:

[0008] 图1为本实用新型一种带酒精棉的注射笔用针头的结构示意图;

[0009] 图2为本实用新型底部密封片的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 需要说明的是,在不冲突的情况下,本申请中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。下面将参考附图并结合实施例来详细说明本发明。

[0011] 为了使本技术领域的人员更好地理解本申请方案,下面将结合本申请实施例中的附图,对本申请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申请一部分的实施例,而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例,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,都应当属于本申请保护的范

围。

[0012] 如图1、2所示,一种带酒精棉的注射笔用针头,它包括胰岛素注射笔用针头本体1、上容器外壳2,中空槽3、消毒棉片4和底部密封片5,其中,所述胰岛素注射笔用针头本体1包括下容器外壳11、针座12、针管13和护帽14,针座12设置在下容器外壳11内,针管13设置在针座12之内,护帽14扣合于针座12上,上容器外壳2与下容器外壳11连接,其中,所述上容器外壳2与下容器外壳11一体注塑成型,上容器外壳2内开设有中空槽3、消毒棉片4设置在中空槽3内,底部密封片5设置在上容器外壳2开口的一端。所述底部密封片5一侧设置有密封片手撕部6。一种带酒精棉的注射笔用针头,上下两端密封片通过不同的颜色并标注“针头”及“消毒棉”字样帮助患者区分。

[0013] 本实用新型使用时,通过密封片手撕部6打开底部密封片5,然后取出中空槽3内的消毒棉片4,通过消毒棉片4擦拭注射部位消毒之后,然后打开下容器外壳11一端的密封片,将笔芯架前端与针座12及针管13连接,然后注射胰岛素。本实用新型中针头部分与传统针头组成构造一致,使用时与传统胰岛素注射笔用针头一样的注射针头本体进行皮下注射。

[0014] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

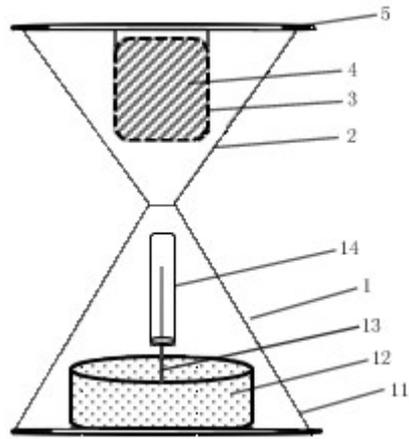


图 1

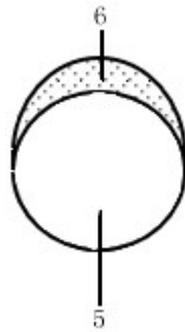


图 2