



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209204328 U

(45)授权公告日 2019.08.06

(21)申请号 201820373258.X

(22)申请日 2018.03.14

(73)专利权人 中国人民解放军陆军军医大学第
三附属医院(野战外科研究所)

地址 400042 重庆市渝中区大坪长江支路
10号

(72)发明人 陈俞希 赵中月 蒲成秀 田春

(74)专利代理机构 重庆鼎慧峰合知识产权代理
事务所(普通合伙) 50236

代理人 周维锋

(51)Int.Cl.

A61M 5/32(2006.01)

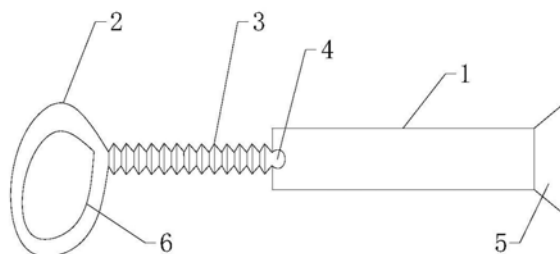
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

胰岛素注射笔针头防刺伤针帽

(57)摘要

本实用新型公开了一种胰岛素注射笔针头防刺伤针帽,包括帽体,所述帽体尾端设置有扁平状的手持部,所述手持部通过橡胶波纹管与帽体尾端连接。该结构的针帽,有效防止了操作人员在用针头回套针帽的过程中被刺伤。



1. 一种胰岛素注射笔针头防刺伤针帽, 包括帽体, 其特征在于: 所述胰岛素注射笔针头防刺伤针帽还包括橡胶波纹管和平平状的手持部, 所述橡胶波纹管一端连接所述帽体尾端, 所述橡胶波纹管另一端连接所述手持部, 所述手持部的握持面积大于所述橡胶波纹管的端面面积。

2. 根据权利要求1所述的胰岛素注射笔针头防刺伤针帽, 其特征在于: 所述帽体尾端设置有卡槽, 所述橡胶波纹管远离手持部一端设置有与卡槽卡接的凸起。

3. 根据权利要求2所述的胰岛素注射笔针头防刺伤针帽, 其特征在于: 所述帽体前端设置有锥状的导向罩。

4. 根据权利要求1所述的胰岛素注射笔针头防刺伤针帽, 其特征在于: 所述手持部表面设置有气囊层。

胰岛素注射笔针头防刺伤针帽

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域，具体涉及一种胰岛素注射笔针头防刺伤针帽。

背景技术

[0002] 临床中很多病人需要使用胰岛素，且使用的频率较高，一般每天需要注射3-4次，注射胰岛素需要使用胰岛素BD针，虽然国外先进国家都是打一针换一次针头，但是由于我国国情，病人的胰岛素BD针一般要使用3-5天。

[0003] 这样在医护人员为病人完成注射后，需要用针帽回套针头，虽然护理书上要求我们回套针头都是单手操作，不可以是双手操作，以免被扎伤，但是由于现有的胰岛素BD注射笔针头和针帽的距离非常短，我国使用的胰岛素BD针必须是双手操作回套针帽才能将针帽紧固定在针头上，因此在回套针头的过程中常常导致操作人员被针头扎伤的情况发生。

[0004] 因此，需要提供一种与现有的胰岛素BD注射笔针头相匹配的针帽，以便有效防止在用针头回套针帽时操作人员被刺伤。

实用新型内容

[0005] 有鉴于此，本实用新型的目的是提供一种胰岛素注射笔针头防刺伤针帽，以便有效防止操作人员在用针头回套针帽的过程中被刺伤。

[0006] 本实用新型通过以下技术手段解决上述问题：一种胰岛素注射笔针头防刺伤针帽，包括帽体，所述帽体尾端设置有扁平状的手持部，所述手持部通过橡胶波纹管与帽体尾端连接。

[0007] 进一步，所述帽体尾端设置有卡槽，所述橡胶波纹管远离手持部一端设置有与卡槽卡接的凸起。

[0008] 进一步，所述帽体前端设置有锥状的导向罩。

[0009] 进一步，所述手持部表面设置有气囊层。

[0010] 本实用新型的有益效果：本实用新型的胰岛素注射笔针头防刺伤针帽，包括帽体，所述帽体尾端设置有扁平状的手持部，所述手持部通过橡胶波纹管与帽体尾端连接。该结构的针帽，有效防止了操作人员在用针头回套针帽的过程中被刺伤。

附图说明

[0011] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步描述。

[0012] 图1为本实用新型的示意图。

具体实施方式

[0013] 以下将结合附图对本实用新型进行详细说明，如图1所示：本实施例的胰岛素注射笔针头防刺伤针帽，包括帽体1，所述帽体尾端设置有扁平状的手持部2，所述手持部通过橡胶波纹管3与帽体尾端连接。使用时，手握手持部，针头从帽体前端回套，在回套过程中，一

方面,橡胶波纹管增加了手离针头的距离,可有效防止手被刺伤,同时,橡胶波纹管外壁有多圈环形槽,就算操作失误针头刺过来,对针头也具有阻挡作用,进一步避免了手被刺伤;另一方面,橡胶波纹管可以调节角度,使手持部与帽体不处于同一条轴线,手持部与帽体呈一定角度,如手持部与帽体垂直,针头回套帽体时,有利于避免手被刺伤。

[0014] 作为对上述技术方案的进一步改进,所述帽体尾端设置有卡槽,所述橡胶波纹管远离手持部一端设置有与卡槽卡接的凸起4。这样就实现了橡胶波纹管与帽体的可拆卸连接,提高了使用的便利性。

[0015] 作为对上述技术方案的进一步改进,所述帽体前端设置有锥状的导向罩5。一方面,导向套对针头回套针帽具有导向作用,另一方面,当回套偏离时,导向套对针头具有阻挡作用,避免了针头刺伤操作人员的手。

[0016] 作为对上述技术方案的进一步改进,所述手持部表面设置有气囊层6。在针头回套过程中,手握手持部,对气囊层具有挤压作用,因此会在手指前端形成膨胀的囊体,囊体对针头具有阻挡作用,进一步避免了手被刺伤。

[0017] 最后说明的是,以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本实用新型技术方案的宗旨和范围,其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

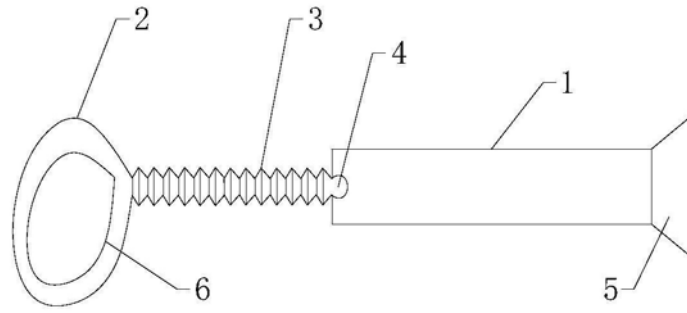


图1