



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207692286 U

(45)授权公告日 2018.08.03

(21)申请号 201721058047.9

(22)申请日 2017.08.23

(73)专利权人 南京感控通化工产品经营部

地址 210003 江苏省南京市鼓楼区福建路  
洪庙一巷5号

(72)发明人 张小元 李燕

(74)专利代理机构 北京润川律师事务所 11643

代理人 张超

(51)Int.Cl.

H05K 9/00(2006.01)

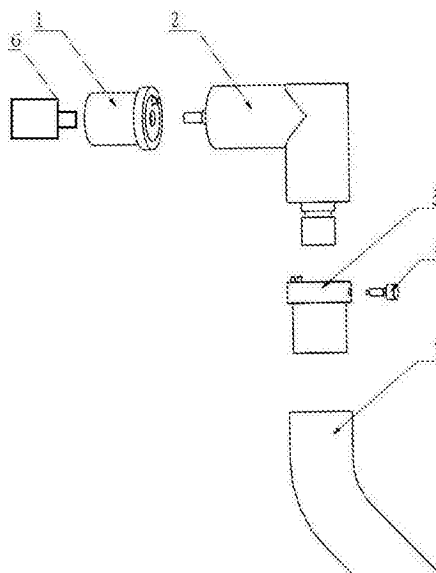
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种防静电固定装置

### (57)摘要

本实用新型公开一种防静电固定装置,机头连接管一端连接机头,机头连接管的另一端与弯管连接,所述的弯管一端与机头连接管相连,弯管的另一端与套管连接,所述的套管的底端插入到支架中,所述的弯管的另一端通过分度销固定在套管中,所述的套管和机头连接管采用防静电塑料加工而成,本实用新型采用支架与机头的连接采用弯管,弯管与机头采用机头连接管连接,弯管与支架采用套管连接,套管和机头连接管采用防静电塑料加工而成,当机头外或支架上产生静电时,静电会被有效阻隔,防止进入机头,对内部电路造成损伤,其设计科学合理,结构简单,使用方便。



1. 一种防静电固定装置,其特征在于:结构包括:机头连接管、弯管、套管、分度销、支架、机头,所述的机头连接管一端连接机头,机头连接管的另一端与弯管连接,所述的弯管一端与机头连接管相连,弯管的另一端与套管连接,所述的套管的底端插入到支架中。

2. 根据权利要求1所述的一种防静电固定装置,其特征在于:所述的弯管的另一端通过分度销固定在套管中。

3. 根据权利要求1所述的一种防静电固定装置,其特征在于:所述的套管和机头连接管采用防静电塑料加工而成。

## 一种防静电固定装置

### 技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种防静电固定装置,属于防静电技术领域。

### 背景技术：

[0002] 高压注射器机头内有很多电路板,电路板上电容、二极管等元件,它们一般允许通过的电流都很小,如果外界存在较多的静电,通过外部支架传递到机头内部电路板上,会损坏电路板的元器件或者降低其使用性能和寿命等,造成不可逆后果。

### 实用新型内容：

[0003] 本实用新型针对要解决的技术问题,提出了一种防静电固定装置,采用支架与机头的连接采用弯管,弯管与机头采用机头连接管连接,弯管与支架采用套管连接,套管和机头连接管采用防静电塑料加工而成,当机头外或支架上产生静电时,静电会被有效阻隔,防止进入机头,对内部电路造成损伤,其设计科学合理,结构简单,使用方便。

[0004] 一种防静电固定装置,其包括:机头连接管、弯管、套管、分度销、支架、机头,所述的机头连接管一端连接机头,机头连接管的另一端与弯管连接,所述的弯管一端与机头连接管相连,弯管的另一端与套管连接,所述的套管的底端插入到支架中。

[0005] 进一步,所述的弯管的另一端通过分度销固定在套管中。

[0006] 进一步,所述的套管和机头连接管采用防静电塑料加工而成。

[0007] 本实用新型的有益效果:本实用新型采用支架与机头的连接采用弯管,弯管与机头采用机头连接管连接,弯管与支架采用套管连接,套管和机头连接管采用防静电塑料加工而成,当机头外或支架上产生静电时,静电会被有效阻隔,防止进入机头,对内部电路造成损伤,其设计科学合理,结构简单,使用方便。

### 附图说明：

[0008] 为了易于说明,本实用新型由下述的具体实施及附图作以详细描述。

[0009] 图1是本实用新型的结构分解图。

[0010] 图中:1-机头连接管,2-弯管,3-套管,4-分度销,5-支架;6-机头。

### 具体实施方式：

[0011] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚明了,下面通过附图中示出的具体实施例来描述本实用新型。但是应该理解,这些描述只是示例性的,而并非要限制本实用新型的范围。此外,在以下说明中,省略了对公知结构和技术的描述,以避免不必要地混淆本实用新型的概念。

[0012] 如图1所示,一种防静电固定装置,其包括:机头连接管1、弯管2、套管3、分度销4、支架5、机头6,所述的机头连接管1一端连接机头6,机头连接管1的另一端与弯管2连接,所述的弯管2一端与机头连接管相连,弯管2的另一端与套管3连接,所述的套管3的底端插入

到支架5中。

[0013] 具体地,所述的弯管2的一端通过分度销4固定在套管3中,所述的套管3和机头连接管1采用防静电塑料加工而成。

[0014] 本实用新型的技术方案中,采用支架与机头的连接采用弯管,弯管与机头采用机头连接管连接,弯管与支架采用套管连接,套管和机头连接管采用防静电塑料加工而成,当机头外或支架上产生静电时,静电会被有效阻隔,防止进入机头,对内部电路造成损伤。

[0015] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

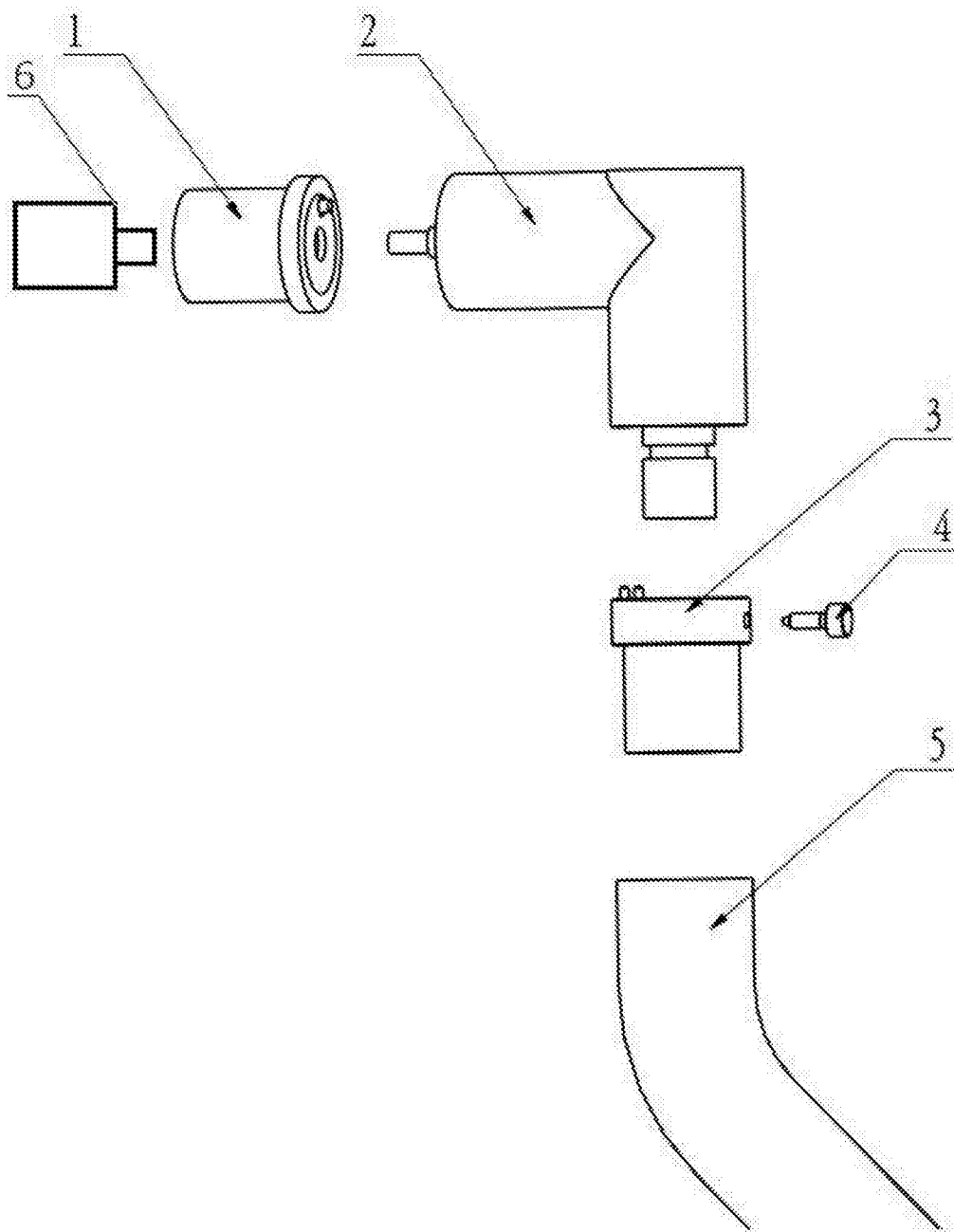


图1