(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 103158412 A
(43)申请公布日 2013.06.19

(21)申请号 201310103488.6

(22)申请日 2013.03.27

(71)申请人 沈裕群
地址 226000 江苏省南通市启东市近海镇公益村一组178号

(72)发明人 沈裕群

(51)Int.Cl.
B43M 99/00(2010.01)

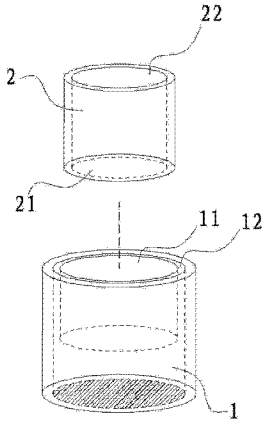
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)发明名称

一种可升降笔筒

(57)摘要

本申请公开了一种笔筒，包括一第一筒槽，其上方设有一筒口，筒口一侧设有至少一个第一定位孔，该笔筒还包括一第二筒槽，其叠设于第一筒槽的上方，第二筒槽的一侧设有复数个第二定位孔和复数个定位件，定位件分别穿设于第一定位孔及第二定位孔，定位件包括一挡部及一塞部，该挡部连接塞部，由此可以使使用者根据使用情况来调整笔筒的高度，从而提高效率。



CN 103158412 A

1. 一种可升降笔筒，其特征在于：包括一第一筒槽和一第二筒槽，所述第一筒槽上方设有一筒口，所述筒口内侧贴设有一摩擦层，所述第二筒槽叠设于所述第一筒槽的上方。

2. 根据权利要求 1 所述的一种可升降笔筒，所述第二筒槽为环状结构，其两端设有一第一开口和一第二开口。

3. 根据权利要求 2 所述的一种可升降笔筒，所述第一开口的口径与所述第二开口的口径相同。

4. 根据权利要求 3 所述的一种可升降笔筒，所述第一开口和第二开口的口径略小于所述筒口。

一种可升降笔筒

技术领域

[0001] 本发明涉及文具领域，尤其涉及一种可升降笔筒。

背景技术

[0002] 针对目前的笔筒，其可将笔具集中收纳整理，使用时可以方便取出，但是该筒体的高度是不能变的，因此无法根据笔的高度而调整其高度，从而造成放置与拿取时的不便。

发明内容

[0003] 本发明的目的是在于提供一种可升降笔筒，结构简单，使用方便，可以使使用者根据使用情况来调整笔筒的高度，从而提高效率。

[0004] 根据本发明的一个方面，提供一种可升降笔筒，包括一第一筒槽和一第二筒槽，第一筒槽上方设有一筒口，筒口内侧贴设有一摩擦层，第二筒槽叠设于第一筒槽的上方。

[0005] 在一些实施方式中：第二筒槽为环状结构，其两端设有一第一开口和一第二开口。

[0006] 在一些实施方式中：第一开口的口径与第二开口的口径相同。

[0007] 在一些实施方式中：第一开口和第二开口的口径略小于筒口。

[0008] 本发明结构简单，使用方便，可以使使用者根据使用情况来调整笔筒的高度，从而提高效率。

附图说明

[0009] 图 1 是本发明一种可升降笔筒的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图说明，对本发明作进一步详细说明。

[0011] 如图 1 所示，一种可升降笔筒包括第一筒槽 1 和第二筒槽 2，第一筒槽 1 上方设有筒口 11，该筒口 11 内侧设有摩擦层 12，该摩擦层 12 用以将第二筒槽 2 固定于第一筒槽 1 上，第二筒槽 2 为环状结构，其两端设有第一开口 21 和第二开口 22，第一开口 21 的口径与第二开口 22 的口径相同，第一开口 21 及第二开口 22 的口径略小于筒口 11 的口径，该第二筒槽 2 是 用以增加笔筒的高度，进而增加第一筒槽 1 的空间，由此可以使使用者根据使用情况来调整笔筒的高度，从而提高效率。

[0012] 以上所述仅是本发明的一种实施方式，应当指出，对于本领域普通技术人员来说，在不脱离本发明创造构思的前提下，还可以做出若干相似的变形和改进，这些也应视为本发明的保护范围之内。

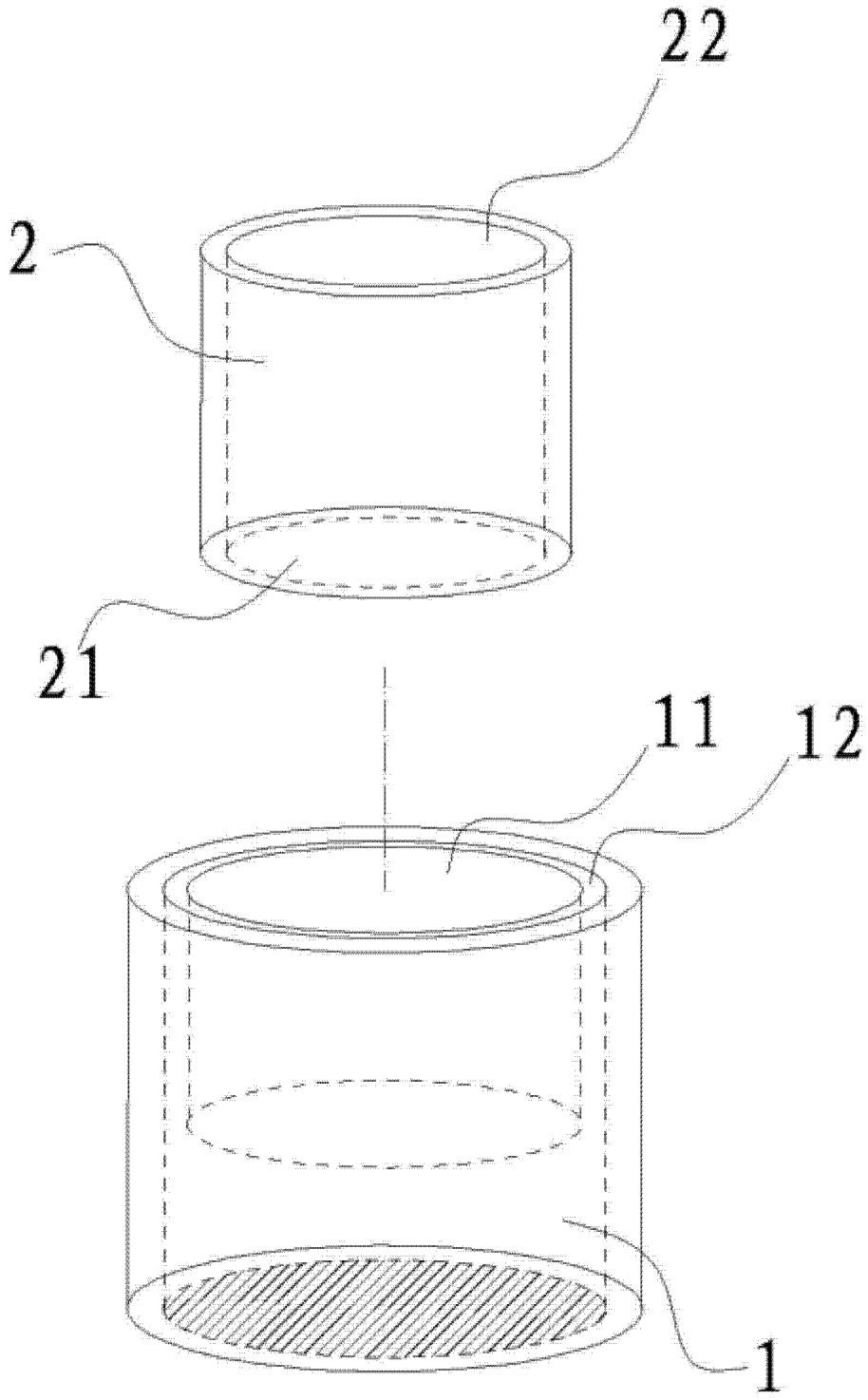


图 1