(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201912457 U
(45)授权公告日 2011.08.03

(21)申请号 201020691946.4

(22)申请日 2010.12.30

(73)专利权人 苏泉美
地址 271200 山东省新泰市人民医院药剂科

(72)发明人 苏泉美

(51)Int.Cl.
A61J 3/02(2006.01)

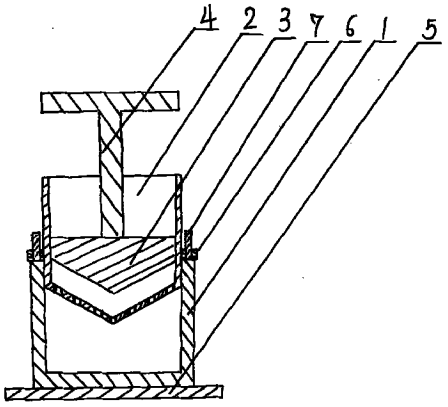
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

药片研磨器

(57)摘要

一种药片研磨器，属于医疗辅助器械技术领域，它由接药筒、研磨筒、研磨头、手柄组成，其特征在于底面外部连有底盘的接药筒上端内部插接套装着底面呈锥形状的研磨筒，研磨筒上面外壁两侧相互对称的固定环分别套装在接药筒上端面与其相对应的限位销上；底面设有筛孔的研磨筒内部滑动套装着底端与研磨筒内部底面相适应的研磨头，研磨头上端面中部连接固定着“T”形手柄。它结构简单，使用方便，按压并转动研磨头即可研磨筒内的药片研磨呈粉末，药片在研磨筒内不会四处乱蹦，研磨筒内不会有药粉残留，使用药剂量会更加准确。



CN 201912457 U

1. 一种药片研磨器，由接药筒 (1)、研磨筒 (2)、研磨头 (3)、手柄 (4) 组成，其特征在于底面外部连有底盘 (5) 的接药筒 (1) 上端内部插接套装着底面呈锥形状的研磨筒 (2)，研磨筒 (2) 上面外壁两侧相互对称的固定环 (6) 分别套装在接药筒 (1) 上端面与其相对应的限位销 (7) 上；底面设有筛孔的研磨筒 (2) 内部滑动套装着底端与研磨筒 (2) 内部底面相适应的研磨头 (3)，研磨头 (3) 上端面中部连接固定着“T”形手柄 (4)。

药片研磨器

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗辅助器械技术领域，具体地说是一种药片研磨器。

背景技术

[0002] 片剂药物是医学临床治疗中最为常用的口服剂型之一，正常人通常直接用水送服即可。但是遇有神志不清、昏迷病人或者患病儿童时，根据服用剂量要求需要将多种药片研磨成粉状伴液体送服。尤其是患病儿童，通常每次服用一片药的几分之一，但较小的药片用手掰开分割非常困难，并且很难做到剂量准确。现在经常采用的方式是用玻璃或者陶瓷将放在纸片上的药片碾碎，但这种碾碎方式药片会四处乱蹦，并且药面会粘附在玻璃或陶瓷上，很不卫生。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述不足，提供一种能将片剂药物研磨成细粉，并且在研磨过程中药片不会乱蹦的药片研磨器。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的：该药片研磨器由接药筒、研磨筒、研磨头、手柄组成，底面外部连有底盘的接药筒上端内部插接套装着底面呈锥形状的研磨筒，研磨筒上面外壁两侧相互对称的固定环分别套装在接药筒上端面与其相对应的限位销上；底面设有筛孔的研磨筒内部滑动套装着底端与研磨筒内部底面相适应的研磨头，研磨头上端面中部连接固定着“T”形手柄。

[0005] 使用时，把药片放入研磨筒后用手按压并转动研磨头，研磨头即可将药片研磨成粉末状，粉末自研磨筒底面上的筛孔落入接药筒内。

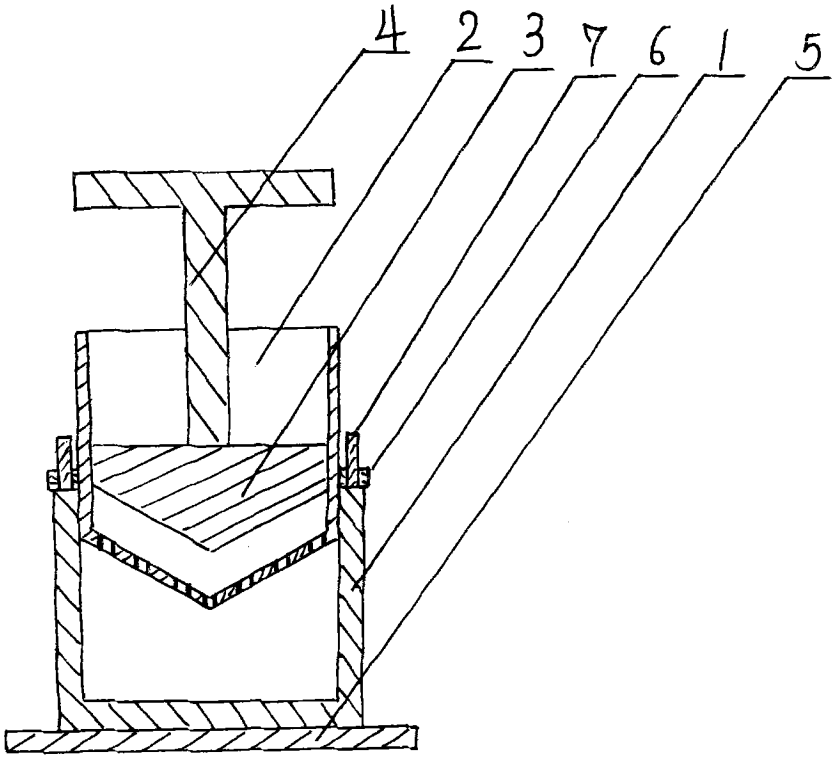
[0006] 本实用新型的优点：结构简单，使用方便，按压并转动研磨头即可研磨筒内的药片研磨呈粉末，药片在研磨筒内不会四处乱蹦，研磨筒内不会有药粉残留，使用药剂量会更加准确。

附图说明

[0007] 附图为本实用新型的结构剖视图。

具体实施方式

[0008] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细描述：该药片研磨器由接药筒 1、研磨筒 2、研磨头 3、手柄 4 组成，底面外部连有底盘 5 的接药筒 1 上端内部插接套装着底面呈锥形状的研磨筒 2，研磨筒 2 上面外壁两侧相互对称的固定环 6 分别套装在接药筒 1 上端面与其相对应的限位销 7 上；底面设有筛孔的研磨筒 2 内部滑动套装着底端与研磨筒 2 内部底面相适应的研磨头 3，研磨头 3 上端面中部连接固定着“T”形手柄 4。


4
2
3
7
6
1
5