

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

B65D 83/04 (2006.01)

B65D 47/06 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720147123.3

[45] 授权公告日 2008 年 2 月 20 日

[11] 授权公告号 CN 201023841Y

[22] 申请日 2007.4.19

[21] 申请号 200720147123.3

[73] 专利权人 南昌弘益科技有限公司

地址 330096 江西省南昌高新技术产业开发区火炬大街 789 号

[72] 发明人 刘孝乐

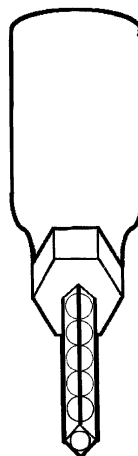
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

定量取丸器

[57] 摘要

本实用新型是一种从装有丸粒的瓶子中定量取出丸粒的定量取丸器，它是由正六边形盖子和从该正六边形盖子顶端引伸出的管组成；所述的管的外形为正方柱状内形为圆柱状，其底端与正六边形盖子连通，其顶端开孔；所述管的内径略大于丸粒最大圆切面直径；所述管的顶端开孔的直径略小于丸粒最大圆切面直径；所述管的长度略大于丸粒最大圆切面直径与所取丸粒数的乘积；所述正六边形盖子的内面为圆形且其内径略大于瓶子的瓶颈口外径，可套在瓶子的瓶颈口上。本实用新型可以方便、准确地定量取丸服用，而且在放置、拿取和使用不易滚动滑落。



1. 一种定量取丸器，它可从装有丸粒的瓶子（9）中定量取出丸粒（10），其特征在于它是由正六边形盖子（2）和从该盖子（2）顶端（4）引伸出的管（3）组成；该管（3）的底端（5）与正六边形盖子（2）连通。

2. 权利要求 1 所述的一种定量取丸器，其特征是该定量取丸器（1）的正六边形盖子（2）的内面（7）为圆形且其内径略大于瓶子（9）的瓶颈口外径（8）。

3. 权利要求 1 所述的一种定量取丸器，其特征是该定量取丸器（1）的管（3）的外形为正方柱状内形为圆柱状，其内径略大于丸粒（10）最大圆切面直径、其顶端开孔（6）的直径略小于丸粒（10）最大圆切面直径、其长度略大于丸粒（10）最大圆切面直径与所取丸粒数的乘积。

定量取丸器

技术领域

本实用新型涉及一种定量取丸器，它可从装有丸粒的瓶中定量取出丸粒。

背景技术

丸粒类物品，尤其是丸剂类药品、食品、化妆品，由于丸粒小，特别是剂量较大的丸粒在使用时取丸和数丸均比较麻烦也不卫生，尤其是老年人、儿童、卧床患者、行为障碍患者使用极不方便，依从性差，丸粒的效果难以得到充分发挥。目前已有的管状圆形取丸器虽然可以直接、准确地从装有丸粒的瓶中取出丸粒，制作成本低且卫生的优点，但这种管状圆形取丸器放置、拿取和使用不方便，容易滚动滑落，老年人、儿童、卧床患者、行为障碍患者在使用这种管状圆形取丸器时常发生取丸器滑落情况，影响效果。

发明内容

为克服现有技术的上述缺陷，本实用新型的目的是提供一种可方便、准确地从瓶中定量取出丸粒而且在放置、拿取和使用不易滚动滑落的定量取丸器。

为达到上述目的，本实用新型采用以下技术方案：如附图所示，本实用新型由正六边形盖子和从该正六边形盖子顶端引伸出的管组成；所述的管的外形为正方柱状内形为圆柱状，其底端与正六边形盖子连通，其顶端开孔；所述管的内径略大于丸粒最大圆切面直径；所述管的顶端开孔的直径略小于丸粒最大圆切面直径；所述管的长度略大于丸粒最大圆切面直径与所取丸粒数的乘积；所述正六边形盖子的内面为圆形且其内径略大于瓶子的瓶颈口外径，可套在瓶子的瓶颈口上。

本实用新型定量取丸器的有益效果是：

1. 可以方便、准确地从瓶中定量取出丸粒，而且在放置、拿取和使用不易滚动滑落。
2. 结构简单，经济实用。

附图说明

图1是本实用新型定量取丸器的主视图。

图 2 是本实用新型定量取丸器正六边形盖子的正剖面图。

图 3 是本实用新型定量取丸器套在瓶子的瓶颈口时的示意图。

图 4 是本实用新型定量取丸器从瓶子中定量取出丸粒时的示意图。

具体实施方式

如图 1 所示, 本实用新型定量取丸器 1 由正六边形盖子 2 和从该六边形盖子 2 顶端 4 引伸出的管 3 组成; 管 3 的外形为正方柱状内形为圆柱状, 其底端 5 与正六边形盖子 2 连通, 其顶端开孔 6; 如图 4 所示, 管 3 的内径比丸粒 10 最大圆切面直径大 1 ~ 2 毫米、其顶端开孔 6 比丸粒 10 最大圆切面直径小 2 ~ 5 毫米、其长度比丸粒 10 最大圆切面直径与所取丸粒数的乘积大 1 ~ 3 毫米。

如图 2 所示, 正六边形盖子 2 的内面 7 为圆形且其内径比瓶子 9 的瓶颈口外径 8 大 0.5 ~ 2.0mm, 可套在瓶子的瓶颈口上。

取丸时, 如图 3 所示, 将本实用新型定量取丸器 1 套在瓶子 9 的瓶颈口 8 上, 再将套在一起的瓶子 9 和本实用新型定量取丸器 1 倒置, 如图 4 所示, 瓶子 9 中的丸粒便可按设计的定量取丸需求装入本实用新型定量取丸器 1 中, 然后轻轻捏住正六边形盖子 2 和正方柱形管 3 的连接处并将套在一起的瓶子 9 和装有定量丸粒数的本实用新型定量取丸器 1 慢慢摆正, 从瓶子 9 上取下本实用新型定量取丸器 1 并将其中的丸粒直接倒入口中, 便可方便、准确地定量取丸服用, 且该定量取丸器在放置、拿取和使用不易滚动滑落。

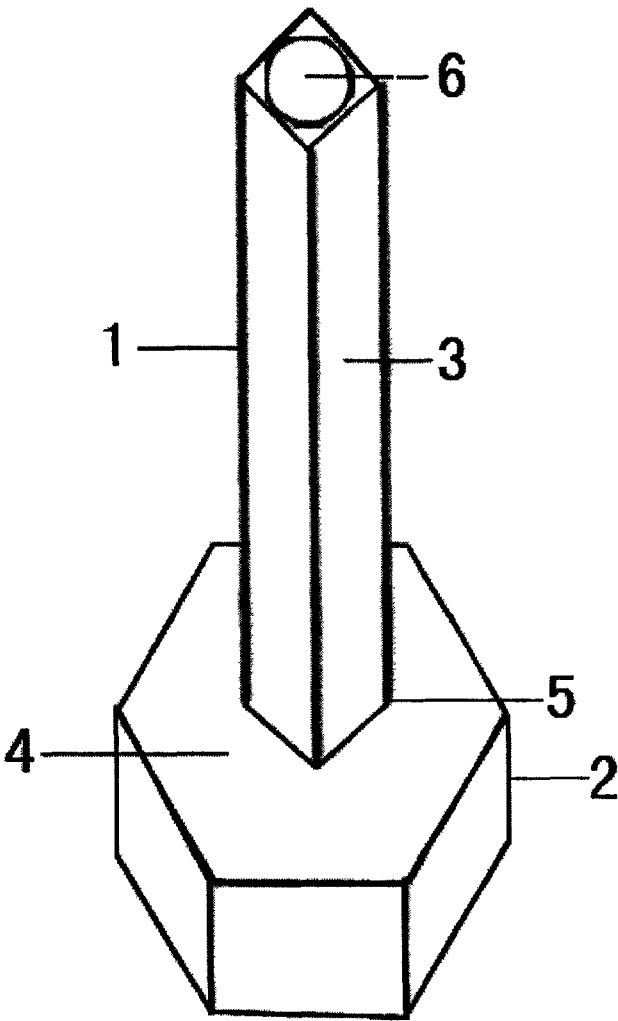


图1

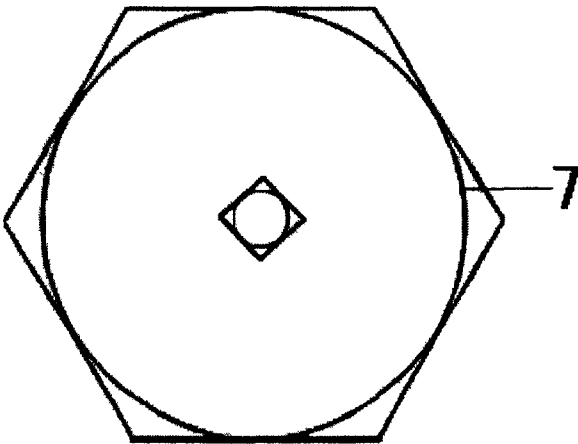


图2

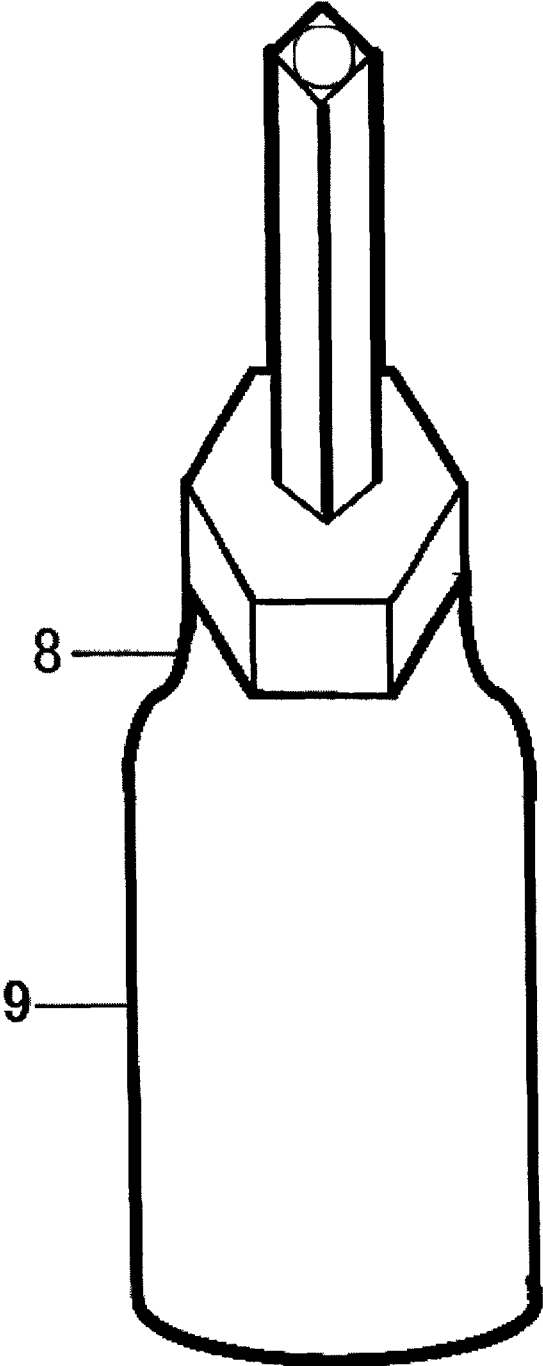


图3

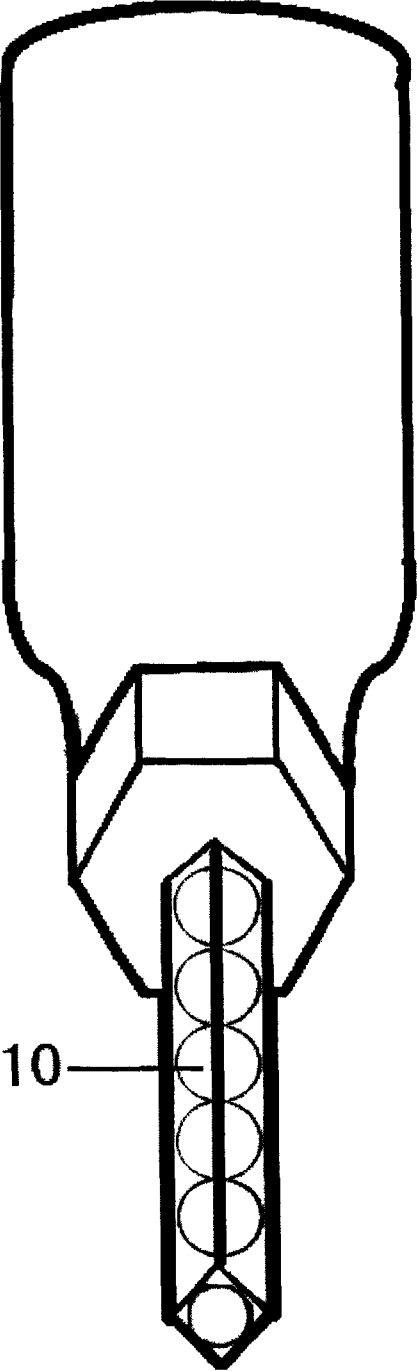


图4