

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A61J 1/22 (2006.01)

A61J 1/05 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520017674.9

[45] 授权公告日 2006 年 7 月 5 日

[11] 授权公告号 CN 2792496Y

[22] 申请日 2005.4.26

[21] 申请号 200520017674.9

[73] 专利权人 刘 艳

地址 271100 山东省莱芜市汶源东大街 8 号
莱芜市中医医院小儿科

[72] 设计人 刘 艳 吴建波 李俊霞

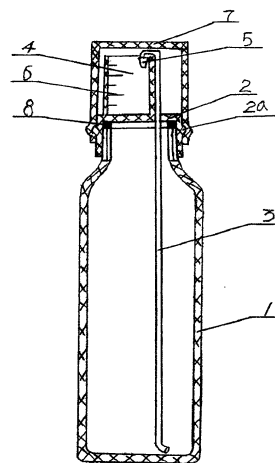
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

挤压定量小儿口服药液瓶

[57] 摘要

本实用新型公开了一种挤压定量小儿口服药液瓶，由瓶体 1 和瓶盖 2 构成，瓶体 1 的外螺纹与瓶盖 2 的内螺纹连接，其特征在于在瓶盖 2 上设药液排出管 3 和剂量杯 4，药液排出管 3 的下端插入瓶体 1 的底部，上端弯入剂量杯 4 内，并用封帽 5 将上端部封堵，剂量杯 4 的壁上设刻度 6，在瓶盖 2 的外圆上还设防尘盖 7；瓶体 1 为弹性圆柱体状，用透明塑料制作。该挤压定量小儿口服药液瓶，与目前使用的液剂药液瓶相比，不仅具有容易操作，定量准确，使用方便的优点，而且还具有防尘防污染的功能。



1、一种挤压定量小儿口服药液瓶，由瓶体（1）和瓶盖（2）构成，瓶体（1）的外螺纹与瓶盖（2）的内螺纹连接，其特征在于在瓶盖（2）上设药液排出管（3）和剂量杯（4），药液排出管（3）的下端插入瓶体（1）的底部，上端弯入剂量杯（4）内，并用封帽（5）将上端部封堵，剂量杯（4）的壁上设刻度（6），在瓶盖（2）的外圆上还设防尘盖（7）；瓶体（1）为弹性圆柱体状，用透明塑料制作。

2、根据权利要求 1 所述的挤压定量小儿口服药液瓶，其特征在于所述的防尘盖（7），在其下端内壁设环状凹槽（7a），与设在瓶盖（2）上的环状凸沿（2a）相连接；在瓶体（1）的上口沿与瓶盖（2）的接触处设密封垫圈（8）。

挤压定量小儿口服药液瓶

技术领域

本实用新型涉及一种液剂药液瓶的改进，具体地说是一种挤压定量小儿口服药液瓶。

技术背景

目前采用的液剂药液瓶，一般都有瓶体、瓶盖组成，如止咳糖浆瓶、吉浩布洛芬混悬液瓶等微量口服药液瓶，都是在瓶壁或另设的剂量杯上设刻度，小儿服用时，按服用量倒入瓶盖或剂量杯中饮用。这种液剂药液瓶的缺点是：在从瓶壁上的刻度来确定服用量时，难以一次准确定量，往往几次才能达到合适的服用量，使用不方便；在从瓶内倒入带有刻度的剂量杯中饮用时，虽服用量容易掌握，但用后无防尘措施，甚至有的就直接扣在瓶体上，很容易使剂量杯污染。

发明内容

本实用新型的目的在于提供一种容易操作、定量准确、使用方便，有防尘措施，能防污染的挤压定量小儿口服药液瓶。

为达到以上目的，本实用新型所采取的技术方案是：该挤压定量小儿口服药液瓶，由瓶体和瓶盖构成，瓶体的外螺纹与瓶盖的内螺纹连接，其特征在于在瓶盖上设药液排出管和剂量杯，药液排出管的下端插入瓶体的底部，上端弯入剂量杯内，并用封帽

将上端部封堵，剂量杯的壁上设有刻度，在瓶盖的外圆上还设防尘盖；瓶体为弹性圆柱体状，用透明塑料制作。本实用新型还通过如下措施实施：所述的防尘盖，在其下端内壁设环状凹槽，与设在瓶盖上的环状凸沿相连接；为防止药液在挤压时外溢，在瓶体的上口沿与瓶盖的接触处设密封垫圈。使用本实用新型时，先打开防尘盖，去掉封堵在药液排出管的封帽，用手捏动瓶体，瓶体内的药液通过药液排出管排入剂量杯内，当剂量杯内的药液达到服用量的刻度后，停止捏动瓶体，再将封帽装在药液排出管口上，口服结束后，冲洗剂量杯，然后将防尘盖装在瓶盖上。

本实用新型的有益效果在于：与目前使用的液剂药液瓶相比，不仅具有容易操作，定量准确，使用方便的优点，而且还具有防尘防污染的功能。

附图说明

图1为本实用新型结构主视示意图。

图2为本实用新型沿A—A剖视示意图

图3为本实用新型防尘帽剖视放大示意图。

具体实施方式

参照附图1、2、3制作本实用新型。该挤压定量小儿口服药液瓶，由瓶体1和瓶盖2构成，瓶体1的外螺纹与瓶盖2的内螺纹连接，其特征在于在瓶盖2上设药液排出管3和剂量杯4，药

液排出管 3 的下端插入瓶体 1 的底部，上端弯入剂量杯 4 内，并用封帽 5 将上端部封堵，剂量杯 4 的壁上设刻度 6，在瓶盖 2 的外圆上还设防尘盖 7；瓶体 1 为弹性圆柱体状，用透明塑料制作。所述的防尘盖 7，在其下端内壁设环状凹槽 7a，与设在瓶盖 2 上的环状凸沿 2a 相连接；在瓶体 1 的上口沿与瓶盖 2 的接触处设密封垫圈 8。

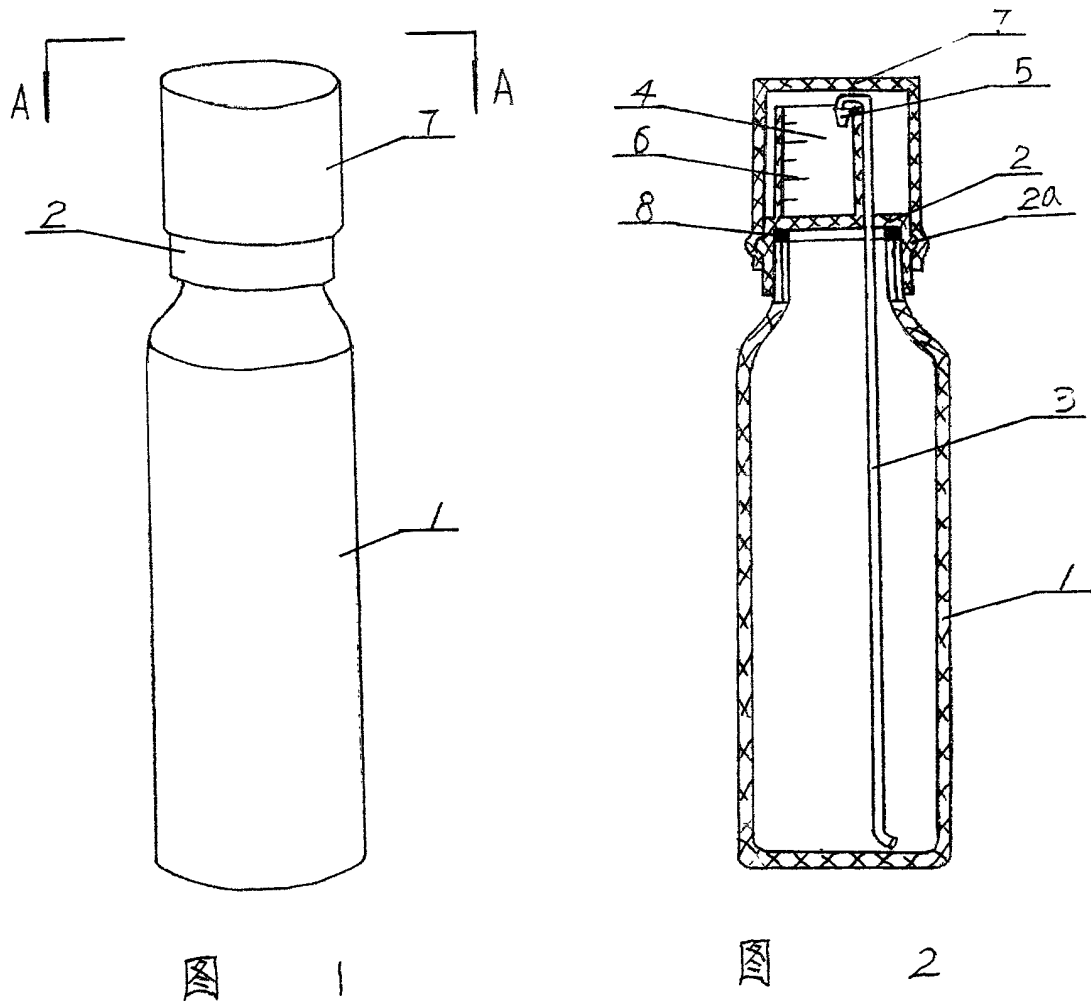


图 1

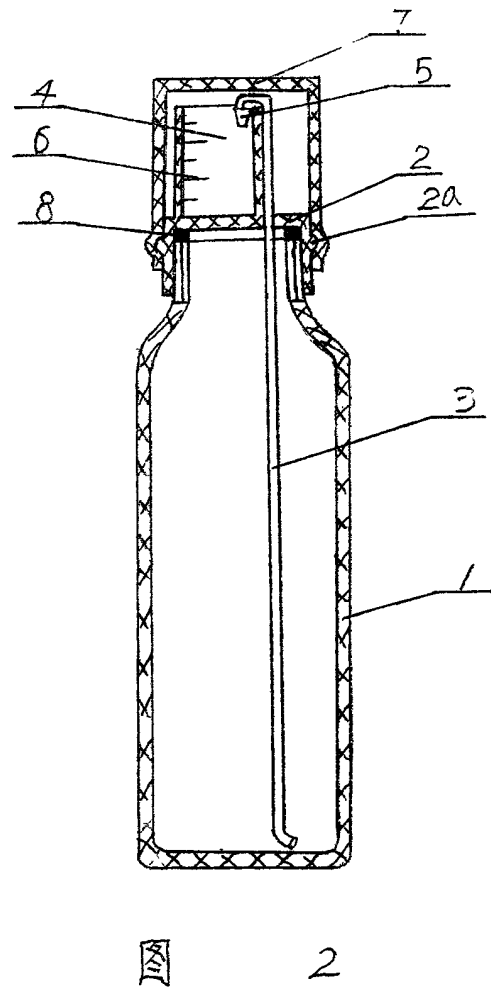


图 2

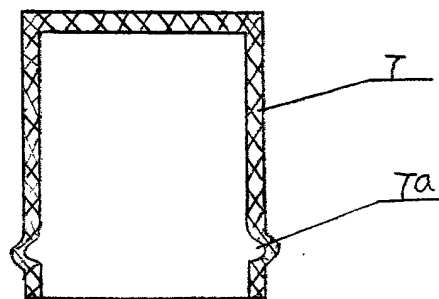


图 3