



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202304279 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 04

(21) 申请号 201120438803. 7

(22) 申请日 2011. 11. 08

(73) 专利权人 成都恒瑞制药有限公司

地址 610041 四川省成都市高新区技术产业
开发区西区

(72) 发明人 王微龙 邹勇 曾丹

(74) 专利代理机构 成都金英专利代理事务所
(普通合伙) 51218

代理人 袁英

(51) Int. Cl.

F26B 9/06 (2006. 01)

F26B 25/10 (2006. 01)

F26B 25/00 (2006. 01)

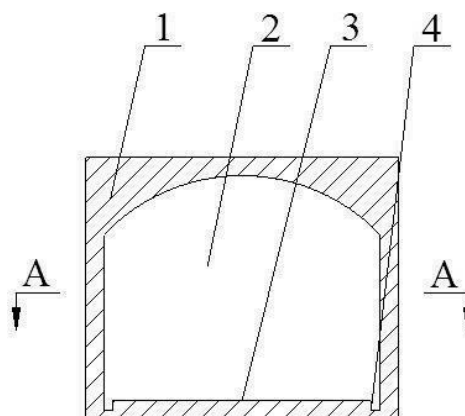
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种方形静态真空干燥器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种方形静态真空干燥器,它包括外壳(1)和内腔(2),内腔(2)上部为半球形,下部为圆筒形,在内腔(2)的底部设置有载物台(3),在载物台(3)的边缘设置有环形的储水槽(4)。本实用新型的优点在于,凝结在顶部的水滴会通过腔壁流入储水槽,不和载物台上的被干燥物接触,干燥效果好。



1. 一种方形静态真空干燥器,它包括外壳(1)和内腔(2),其特征在于,所述内腔(2)上部为半球形,下部为圆筒形,在内腔(2)的底部设置有载物台(3),在载物台(3)的边缘设置有环形的储水槽(4)。

一种方形静态真空干燥器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种干燥器，具体涉及一种方形静态真空干燥器。

背景技术

[0002] 通常方形真空干燥器的内腔顶部都是水平的平面，在工作时，被干燥物中的水受热汽化后一部分会附着在内腔顶部上，凝结成水滴，然后滴回被干燥物，使干燥效果受到影响。为了解决这个问题，出现了内腔顶部为半球形的方形真空干燥器，这种方形真空干燥器内腔顶部凝结的水滴不会直接落到被干燥物上，而是顺着腔壁滑到内腔底部，但是位于内腔底部的水依然会与干燥物接触，干燥效果没有提升。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的即在于克服现有技术的不足，提供一种方形静态真空干燥器，它具有防止水分回流入被干燥物的功能。

[0004] 本实用新型的目的通过以下技术方案实现：

[0005] 一种方形静态真空干燥器，它包括外壳和内腔，其特征在于，所述内腔上部为半球形，下部为圆筒形，在内腔的底部设置有载物台，在载物台的边缘设置有环形的储水槽。

[0006] 本实用新型的优点在于，凝结在顶部的水滴会通过腔壁流入储水槽，不和载物台上的被干燥物接触，干燥效果好。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型的结构示意图

[0008] 图 2 为本实用新型的 A-A 向剖视图

[0009] 图中，1- 外壳，2- 内腔，3- 载物台，4- 储水槽。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明，本实用新型的保护范围不限于以下所述。

[0011] 如图 1 和图 2 所示，一种方形静态真空干燥器，它包括外壳 1 和内腔 2，所述内腔 2 上部为半球形，下部为圆筒形，在内腔 2 的底部设置有载物台 3，在载物台 3 的边缘设置有环形的储水槽 4。

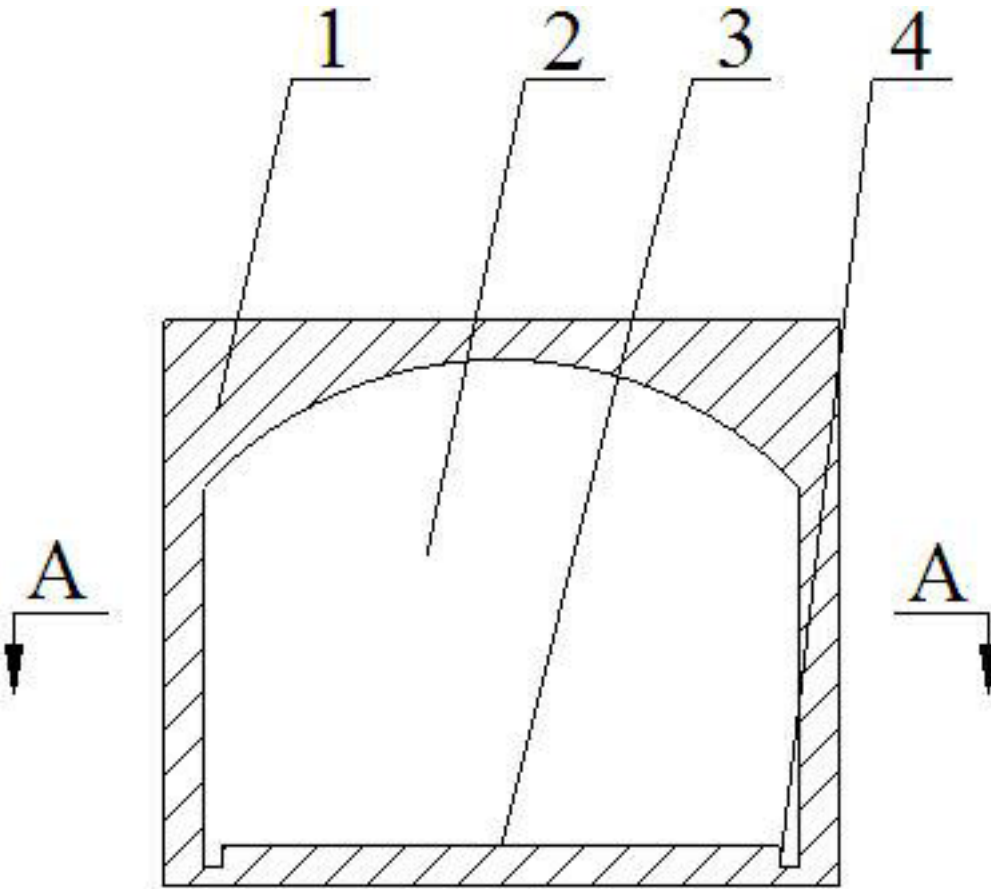


图 1

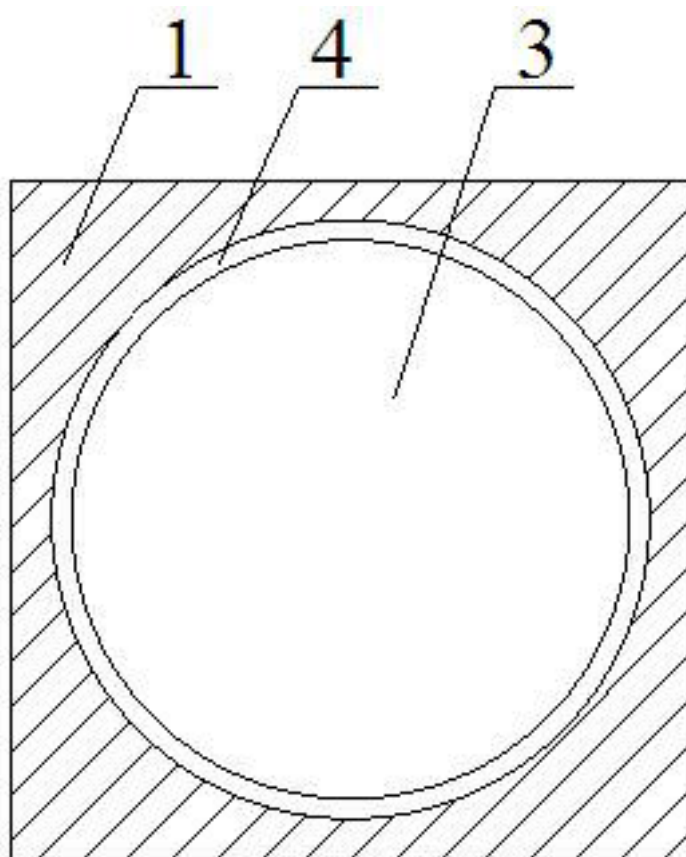


图 2