



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 97213520.0

[45]授权公告日 1998年12月16日

[11] 授权公告号 CN 2300611Y

[22]申请日 97.3.31 [24]颁证日 98.10.24

[21]申请号 97213520.0

[73]专利权人 赵广愚

地址 130021吉林省长春市延安大路1号赵福潭转

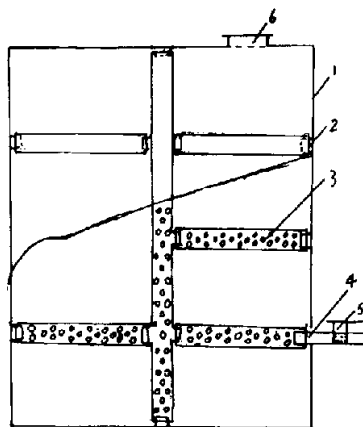
[72]设计人 赵广愚

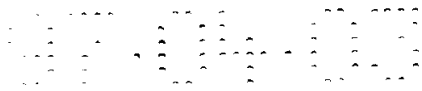
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 一种贮存装置

[57]摘要

本设计提供一种贮存装置，将贮存装置制成密封容器，在密封容器侧面安有抽气孔，容器内有若干根带有小孔的排气道，相互贯通并与抽气孔相连，这种装置不需要对物质预先烘干，也不需要定期晾晒，使贮存的物质处于低压缺氧的干燥环境中，物质不易氧化发热，各种霉菌、虫类不易生长，可有效地达到防霉、防虫的作用。





权 利 要 求 书

1、一种贮存装置，其特征是在容器侧面安有抽气孔，容器内有若干根带小孔的排气道，相互贯通并与抽气孔相连。



说 明 书

一种贮存装置

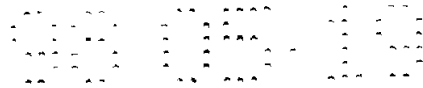
本设计属于一种具有防霉、防虫等作用的贮存装置。

人们日常使用的物质（如粮食、毛皮、药材等）在贮存过程中经常因受潮而发霉、生虫。为了避免造成损失，常用的方法是预先烘干，然后存放，并定期晾晒。这种常用方法要消耗大量的物力和人力，同时在烘干时易损伤物质。

本设计的目的是提供一种贮存装置，这种装置不需要对物质预先烘干，也不需要定期晾晒。

本设计采用以下技术方案来实现上述目的：

将贮存装置制成密封容器，在容器侧面安有抽气孔，容器内有若干根带小孔的排气道相互贯通并与抽气孔相连，该抽气孔有两个作用，一是用于抽气，容器内呈负压，使贮存的物质处于低压缺氧的干燥环境中，二是用于充气，即抽气后继而注入贮存物质所需要的气体，如杀菌、保鲜、提高或抑制物质活性等所需气体。对于贮存量较大的装置，可在容器内安放若干根带有小孔的排气道，排气道可根据贮存的需要制成不同形状，贮存粒状物如玉米、小麦等，可制成圆管状，贮存片状物如中草药，可以制成扁平状，排气道之间相互贯通并与抽气孔相连，以增加抽气效果。



由于本设计在使用时，物质处于低压缺氧的干燥环境，物质不易氧化发热，各种霉菌、虫类不易生长，可有效地达到防霉、防虫的作用。

下面结合实施例和附图对本设计作详细的描述。

图 1 是本设计的示意图。图中 1—容器壁，2—装配柱，3—排气道，4—抽气孔，5—阀门，6—容器盖。

实施例、容器壁 1 用硬塑料制成，内壁有装配柱 2，排气道 3 是用塑料制成的管，有若干条，排气道壁上有孔，排气道的一端安放在装配柱上，另一端与其它排气道相互贯通后与容器壁侧的抽气孔 4 相连，抽气孔用塑料管或金属管制成，从容器壁侧开一口插入，其外径与排气道的内径相吻合，两者磨接在一起，抽气孔的一端侧面开一孔安阀门 5，供抽气、充气 and 保持内部负压以及充入的气体不外泄，容器壁开有一容器口，并加容器盖 6，用于取出或放入贮存物质。

说明书附图

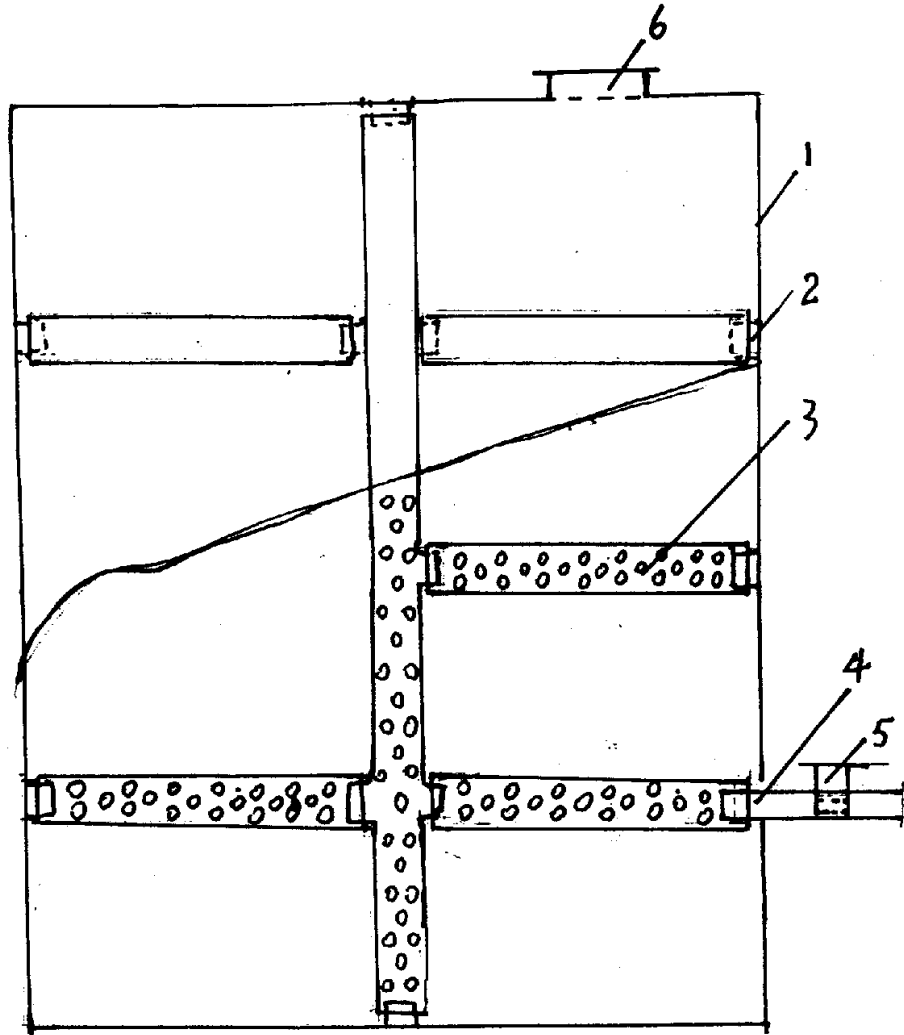


图 1