

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203163448 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 28

(21) 申请号 201320144733. 3

(22) 申请日 2013. 03. 28

(73) 专利权人 陈永兵

地址 226200 江苏省南通市启东市海复镇季明村一组 99 号

(72) 发明人 陈永兵

(74) 专利代理机构 南京正联知识产权代理有限公司 32243

代理人 胡定华

(51) Int. Cl.

F26B 17/04 (2006. 01)

F26B 25/00 (2006. 01)

F26B 25/06 (2006. 01)

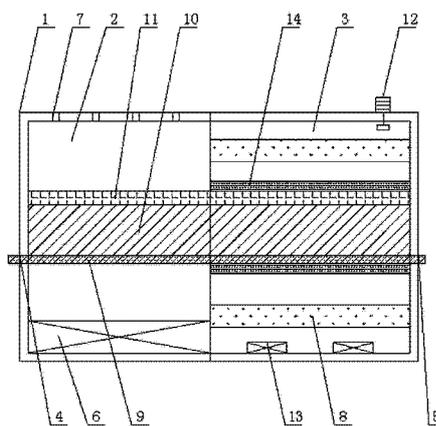
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种蚕茧烘干保温箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种蚕茧烘干保温箱,包括箱体,其特征在于:所述箱体内设有烘干室和保温室,所述烘干室和保温室之间贯穿输送装置,所述输送装置外端与烘干室接触端为输送装置输入端,所述输送装置外端与保温室接触端为输送装置输出端,所述烘干室底部输送装置下侧设有热风装置,所述烘干室顶部设有排湿气孔,所述保温室内输送装置周边设有保温层。本实用新型的优点是:结构简单,操作方便,烘茧质量好,使用安全可靠,效果明显,便于推广使用。



1. 一种蚕茧烘干保温箱,包括箱体,其特征在于:所述箱体内设有烘干室和保温室,所述烘干室和保温室之间贯穿输送装置,所述输送装置外端与烘干室接触端为输送装置输入端,所述输送装置外端与保温室接触端为输送装置输出端,所述烘干室底部输送装置下侧设有热风装置,所述烘干室顶部设有排湿气孔,所述保温室内输送装置周边设有保温层。

2. 根据权利要求1所述的一种蚕茧烘干保温箱,其特征在于:所述输送装置包括输送带、输送挡板和输送盖板,所述输送挡板设于输送带两侧,所述输送盖板设于输送挡板顶部。

3. 根据权利要求1所述的一种蚕茧烘干保温箱,其特征在于:所述保温室顶部设有温度探测器。

4. 根据权利要求1所述的一种蚕茧烘干保温箱,其特征在于:所述保温室内设有加热管和冷凝循环管。

一种蚕茧烘干保温箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及蚕茧设备技术领域,尤其涉及一种蚕茧烘干保温箱。

背景技术

[0002] 对蚕茧的烘干是蚕茧加工过程的一道重要工序,目前,对蚕茧的烘干所用的设备为烘蚕机,这种设备一般只有一个烘干室,在进行烘干步骤之后如果立即转移,可能会因为温差的变大很大而导致蚕茧的蚕丝质量受到影响,且现有技术中蚕茧烘干设备的结构复杂,操作方法不易领会,烘干效果不佳。

[0003] 因此,急需一种改进的技术来解决现有技术中所存在的这一问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种蚕茧烘干保温箱。

[0005] 本实用新型采用的技术方案是:

[0006] 一种蚕茧烘干保温箱,包括箱体,所述箱体内设有烘干室和保温室,所述烘干室和保温室之间贯穿输送装置,所述输送装置外端与烘干室接触端为输送装置输入端,所述输送装置外端与保温室接触端为输送装置输出端,所述烘干室底部输送装置下侧设有热风装置,所述烘干室顶部设有排湿气孔,所述保温室内输送装置周边设有保温层。

[0007] 所述输送装置包括输送带、输送挡板和输送盖板,所述输送挡板设于输送带两侧,所述输送盖板设于输送挡板顶部。

[0008] 所述保温室顶部设有温度探测器。

[0009] 所述保温室内设有加热管和冷凝循环管。

[0010] 本实用新型的优点是:结构简单,操作方便,烘茧质量好,使用安全可靠,效果明显,便于推广使用。

附图说明

[0011] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细描述。

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0013] 其中:1、箱体,2、烘干室,3、保温室,4、输送装置输入端,5、输送装置输出端,6、热风装置,7、排湿气孔,8、保温层,9、输送带,10、输送挡板,11、输送盖板,12、温度探测器,13、加热管,14、冷凝循环管。

具体实施方式

[0014] 如图1所示,本实用新型的一种蚕茧烘干保温箱,包括箱体1,所述箱体1内设有烘干室2和保温室3,所述烘干室2和保温室3之间贯穿输送装置,所述输送装置外端与烘干室2接触端为输送装置输入端4,所述输送装置外端与保温室3接触端为输送装置输出端5,所述烘干室2底部输送装置下侧设有热风装置6,所述烘干室2顶部设有排湿气孔7,所

述保温室 3 内输送装置周边设有保温层 8,所述输送装置包括输送带 9、输送挡板 10 和输送盖板 11,所述输送挡板 10 设于输送带 9 两侧,所述输送盖板 11 设于输送挡板 10 顶部,所述保温室 3 顶部设有温度探测器 12,所述保温室 3 内设有加热管 13 和冷凝循环管 14,防止保温室 3 内的温度过高或过低而影响蚕丝的质量,结构简单,操作方便,烘茧质量好,使用安全可靠,效果明显,便于推广使用。

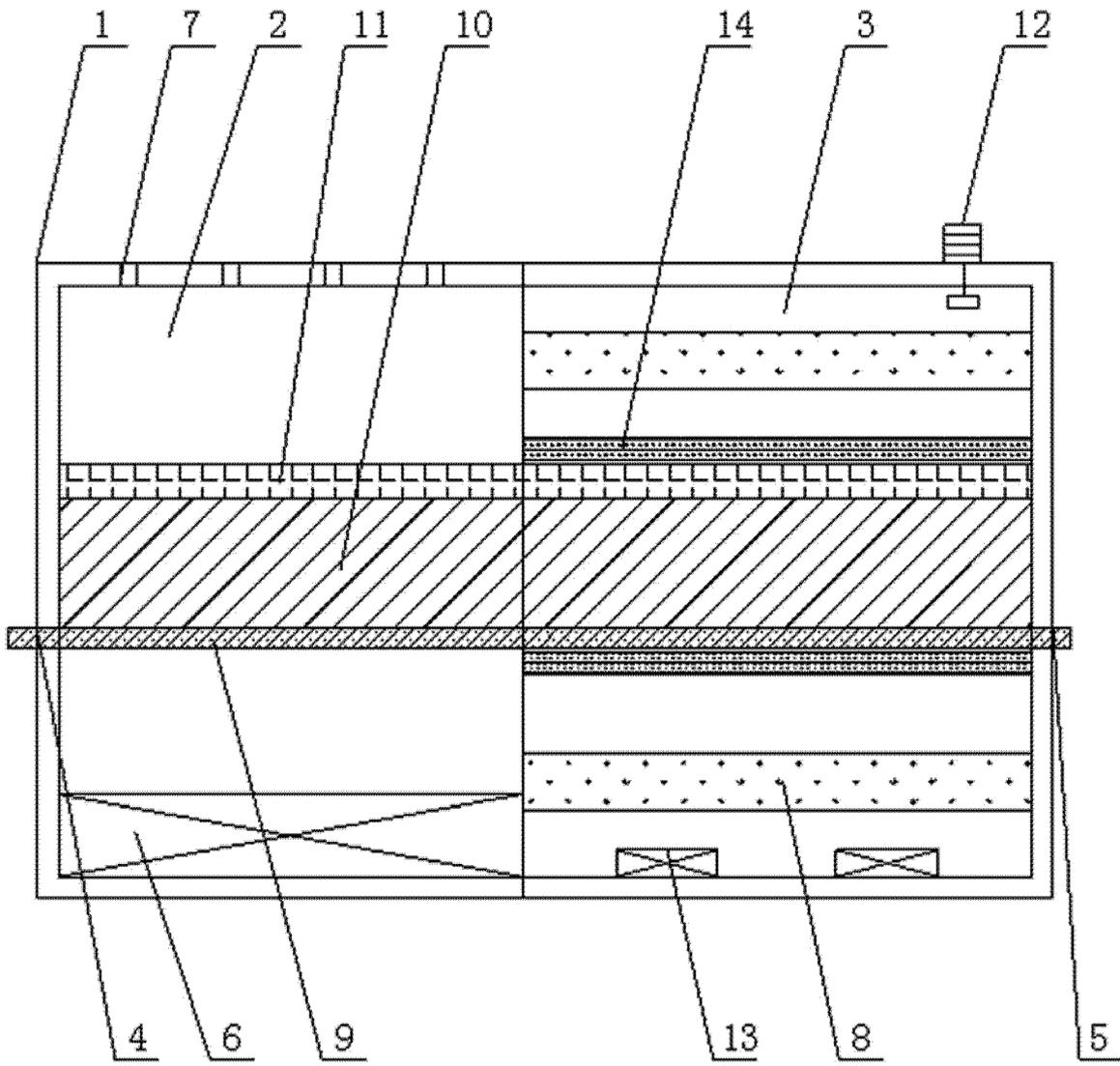


图 1