



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 106376550 B

(45) 授权公告日 2022.05.13

(21) 申请号 201611069375.9

(22) 申请日 2016.11.29

(65) 同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 106376550 A

(43) 申请公布日 2017.02.08

(73) 专利权人 河南豫博药业科技有限公司

地址 471400 河南省洛阳市嵩县九店乡九店村

(72) 发明人 郭绍波

(74) 专利代理机构 洛阳润诚慧创知识产权代理

事务所(普通合伙) 41153

专利代理师 智宏亮

(51) Int.Cl.

A01N 3/04 (2006.01)

(56) 对比文件

BR PI0600785 A, 2007.11.20

CN 203969026 U, 2014.12.03

CN 105109263 A, 2015.12.02

CN 102523942 A, 2012.07.04

GB 1186833 A, 1970.04.08

审查员 张仙

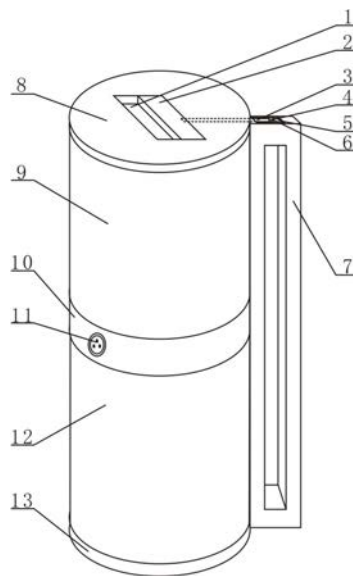
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 发明名称

一种皂角刺树枝蜡封双层罐体盛放装置

(57) 摘要

一种皂角刺树枝蜡封双层罐体盛放装置,涉及农业设备领域,由罐体、第一盖子、第二盖子、接口、把手、出口、挡板、推拉装置和加热棒构成,罐体由第一罐体、第二罐体和隔板构成,第一罐体和第二罐体分别与隔板的两端相连接,在隔板上设有接口,第一罐体和第二罐体上分别设有第一盖子和第二盖子,罐体上设有把手,把手分别与罐体、第一盖子和第二盖子相连接,隔板的两端均设有加热棒,第一盖子和第二盖子上均设有出口,出口上设有挡板,挡板与推拉装置相连接;本发明结构简单、操作便捷,不但可以快速的将采摘下来的皂角刺树枝进行封蜡处理,而且可以防止在封蜡过程中蜡汁变凉固化,提高了封蜡的工作效率,极大的方便了工作人员封蜡工作。



1. 一种皂角刺树枝蜡封双层罐体盛放装置,包括罐体、第一盖子、第二盖子、接口、把手、出口、挡板、推拉装置和加热棒,其特征是:罐体由第一罐体、第二罐体和隔板构成,第一罐体和第二罐体分别与隔板的两端相连接,在隔板上设有接口,第一罐体和第二罐体上分别设有第一盖子和第二盖子,罐体上设有把手,把手分别与罐体、第一盖子和第二盖子相连接,隔板的两端均设有加热棒,第一盖子和第二盖子上均设有出口,出口上设有挡板,挡板与推拉装置相连接,推拉装置由推拉杆、固定块、滑道和凹槽构成,把手的两端内均设有凹槽,凹槽的两侧均设有滑道,两个滑道之间设有推拉杆,推拉杆上设有固定块,推拉杆的两端分别与固定块和挡板相连接,所述第一罐体和第二罐体均为圆柱型结构,第一罐体和第二罐体由隔板隔开,隔板的两端分别与第一罐体和第二罐体相连接,第一罐体和第二罐体的一端与隔板相连接,第一罐体和第二罐体的另一端分别设有第一盖子和第二盖子,第一罐体、隔板、第二罐体、第一盖子和第二盖子均与把手的任一侧面相连接,所述隔板为圆柱型结构,隔板的两端面上均设有加热棒,隔板的表面上设有接口,接口通过导线分别与两个加热棒相连接,所述把手为长方型结构,把手的任一侧面与两个盖子和罐体相连接,把手的两端面分别与相连接的盖子的端面平行,把手的两端内均设有凹槽。

2. 根据权利要求1所述的一种皂角刺树枝蜡封双层罐体盛放装置,其特征是:所述第一盖子和第二盖子均为圆柱型结构,第一盖子和第二盖子分别与第一罐体和第二罐体相连接,两个盖子的结构以及和罐体的连接方式完全一样,第一盖子和第二盖子上均设有出口,两个出口均为长方型结构,出口上设有挡板。

3. 根据权利要求2所述的一种皂角刺树枝蜡封双层罐体盛放装置,其特征是:所述挡板为长方型结构,挡板的一端与推拉杆相连接。

4. 根据权利要求1所述的一种皂角刺树枝蜡封双层罐体盛放装置,其特征是:所述推拉杆为长方型结构,推拉杆的一端与挡板相连接,推拉杆的另一端与固定块相连接,推拉杆设置于凹槽内的滑道上。

5. 根据权利要求1所述的一种皂角刺树枝蜡封双层罐体盛放装置,其特征是:所述凹槽为长方型结构,凹槽的两侧内壁上均设有滑道,两个滑道呈对称结构进行设置,两个滑道分别与推拉杆的两侧面对应,推拉杆固定在两个滑道之间。

一种皂角刺树枝蜡封双层罐体盛放装置

[0001] 【技术领域】

[0002] 本发明涉及农业设备领域,尤其是涉及一种皂角刺树枝蜡封双层罐体盛放装置。

[0003] 【背景技术】

[0004] 公知的,皂角刺是我们日常生活中经常使用的一种中药材植物,种植或嫁接皂角刺的时候如果没有很好的保存皂角树枝的活性,那么种植或嫁接皂角刺的成活率都非常低,所以需要将采摘下来的皂角刺树枝进行蜡封处理,蜡封之后使得皂角刺树枝活性好,非常利于后期的种植或嫁接,但是由于皂角刺树枝尖刺较多不好拿放,不但容易造成工作人员在蜡封过程中工作效率低下,而且容易扎伤到工作人员,非常不利于企业的日常工作。

[0005] 【发明内容】

[0006] 为了克服背景技术中的不足,本发明公开了一种皂角刺树枝蜡封双层罐体盛放装置,本发明通过在罐体上设置盖子、出口、挡板、把手、接口和推拉装置,以此来达到快速将皂角刺树枝进行封蜡的目的。

[0007] 为了实现所述发明目的,本发明采用如下技术方案:

[0008] 一种皂角刺树枝蜡封双层罐体盛放装置,包括罐体、第一盖子、第二盖子、接口、把手、出口、挡板、推拉装置和加热棒,罐体由第一罐体、第二罐体和隔板构成,第一罐体和第二罐体分别与隔板的两端相连接,在隔板上设有接口,第一罐体和第二罐体上分别设有第一盖子和第二盖子,罐体上设有把手,把手分别与罐体、第一盖子和第二盖子相连接,隔板的两端均设有加热棒,第一盖子和第二盖子上均设有出口,出口上设有挡板,挡板与推拉装置相连接,推拉装置由推拉杆、固定块、滑道和凹槽构成,把手的两端内均设有凹槽,凹槽的两侧均设有滑道,两个滑道之间设有推拉杆,推拉杆上设有固定块,推拉杆的两端分别与固定块和挡板相连接。

[0009] 所述第一罐体和第二罐体均为圆柱型结构,第一罐体和第二罐体由隔板相隔开,隔板的两端分别与第一罐体和第二罐体相连接,第一罐体和第二罐体的一端与隔板相连接,第一罐体和第二罐体的另一端分别设有第一盖子和第二盖子,第一罐体、隔板、第二罐体、第一盖子和第二盖子均与把手的任一侧面相连接。

[0010] 所述隔板为圆柱型结构,隔板的两端面上均设有加热棒,隔板的表面上设有接口,接口通过导线分别与两个加热棒相连接。

[0011] 所述把手为长方型结构,把手的任一侧面与两个盖子和罐体相连接,把手的两端面分别与相连接的盖子的端面平行,把手的两端内均设有凹槽。

[0012] 所述第一盖子和第二盖子均为圆柱型结构,第一盖子和第二盖子分别与第一罐体和第二罐体相连接,两个盖子的结构以及和罐体的连接方式完全一样,第一盖子和第二盖子上均设有出口,两个出口均为长方型结构,出口上设有挡板。

[0013] 所述挡板为长方型结构,挡板的一端与推拉杆相连接。

[0014] 所述推拉杆为长方型结构,推拉杆的一端与挡板相连接,推拉杆的另一端与固定块相连接,推拉杆设置于凹槽内的滑道上。

[0015] 所述凹槽为长方型结构,凹槽的两侧内壁上均设有滑道,两个滑道呈对称结构进

行设置,两个滑道分别与推拉杆的两侧面对应,推拉杆固定在两个滑道之间。

[0016] 由于采用了上述技术方案,本发明具有如下有益效果:

[0017] 本发明所述的一种皂角刺树枝蜡封双层罐体盛放装置,包括罐体、第一盖子、第二盖子、接口、把手、出口、挡板、推拉装置和加热棒,通过在罐体上设置盖子、出口、挡板、把手、接口和推拉装置,以此来达到快速将皂角刺树枝进行封蜡的目的;本发明结构简单、操作便捷,不但可以快速的将采摘下来的皂角刺树枝进行封蜡处理,而且可以防止在封蜡过程中蜡汁变凉固化,提高了封蜡的工作效率,极大的方便了工作人员的封蜡工作。

[0018] 【附图说明】

[0019] 图1为本发明的立体结构示意图;

[0020] 图2为本发明的挡板结构示意图;

[0021] 图中:1、出口;2、挡板;3、推拉杆;4、滑道;5、凹槽;6、固定块;7、把手;8、第一盖子;9、第一罐体;10、隔板;11、接口;12、第二罐体;13、第二盖子;14、加热棒。

[0022] 【具体实施方式】

[0023] 通过下面的实施例可以详细的解释本发明,公开本发明的目的旨在保护本发明范围内的一切技术改进。

[0024] 结合附图1~2所述的一种皂角刺树枝蜡封双层罐体盛放装置,包括罐体、第一盖子8、第二盖子13、接口11、把手7、出口1、挡板2、推拉装置和加热棒14,罐体由第一罐体9、第二罐体12和隔板10构成,第一罐体9和第二罐体12分别与隔板10的两端相连接,在隔板10上设有接口11,第一罐体9和第二罐体12上分别设有第一盖子8和第二盖子13,罐体上设有把手7,把手7分别与罐体、第一盖子8和第二盖子13相连接,隔板10的两端均设有加热棒14,第一盖子8和第二盖子13上均设有出口1,出口1上设有挡板2,挡板2与推拉装置相连接,推拉装置由推拉杆3、固定块6、滑道4和凹槽5构成,把手7的两端内均设有凹槽5,凹槽5的两侧均设有滑道4,两个滑道4之间设有推拉杆3,推拉杆3上设有固定块6,推拉杆3的两端分别与固定块6和挡板2相连接。

[0025] 所述第一罐体9和第二罐体12均为圆柱型结构,第一罐体9和第二罐体12由隔板10相隔开,隔板10的两端分别与第一罐体9和第二罐体12相连接,第一罐体9和第二罐体12的一端与隔板10相连接,第一罐体9和第二罐体12的另一端分别设有第一盖子8和第二盖子13,第一罐体9、隔板10、第二罐体12、第一盖子8和第二盖子13均与把手7的任一侧面相连接。

[0026] 所述隔板10为圆柱型结构,隔板10的两端面上均设有加热棒14,隔板10的表面上设有接口11,接口11通过导线分别与两个加热棒14相连接。

[0027] 所述把手7为长方型结构,把手7的任一侧面与两个盖子和罐体相连接,把手7的两端面分别与相连接的盖子的端面平行,把手7的两端内均设有凹槽5。

[0028] 所述第一盖子8和第二盖子13均为圆柱型结构,第一盖子8和第二盖子13分别与第一罐体9和第二罐体12相连接,两个盖子的结构以及和罐体的连接方式完全一样,第一盖子8和第二盖子13上均设有出口1,两个出口1均为长方型结构,出口1上设有挡板2。

[0029] 所述挡板2为长方型结构,挡板2的一端与推拉杆3相连接。

[0030] 所述推拉杆3为长方型结构,推拉杆3的一端与挡板2相连接,推拉杆3的另一端与固定块6相连接,推拉杆3设置于凹槽5内的滑道上。

[0031] 所述凹槽5为长方型结构,凹槽5的两侧内壁上均设有滑道4,两个滑道4呈对称结构进行设置,两个滑道4分别与推拉杆3的两端相对应,推拉杆3固定在两个滑道4之间。

[0032] 实施本发明所述的一种皂角刺树枝蜡封双层罐体盛放装置,在使用时,先将第一罐体9上的第一盖子8出口1处的挡板2通过固定块6拉开,然后将蜡汁倒入第一罐体9内,再将第一盖子8上出口1处的挡板2通过固定块6推动闭合,将罐体翻转使得第二罐体12朝上,将第二盖子13出口1处的挡板2通过固定块6拉开,然后将蜡汁倒入第二罐体12内,再将电源插座插入接口11中使得加热棒14通电,加热棒14通电加热使得蜡汁不会变凉固化,工作人员将皂角刺树枝通过第二盖子13的出口1插入第二罐体12内的蜡汁中进行封蜡处理,第二罐体12内的蜡汁用完后,闭合第二盖子13的出口1,将罐体翻转使得第一罐体9朝上,将第一盖子8出口1处的挡板2通过固定块6拉开,工作人员将皂角刺树枝通过出口1插入第一罐体9内的蜡汁中进行封蜡处理就可以了。

[0033] 本发明未详述部分为现有技术,尽管结合优选实施方案具体展示和介绍了本发明,具体实现该技术方案方法和途径很多,以上所述仅是本发明的优选实施方式,但所属领域的技术人员应该明白,在不脱离所附权利要求书所限定的本发明的精神和范围内,在形式上和细节上可以对本发明做出各种变化,均为本发明的保护范围。

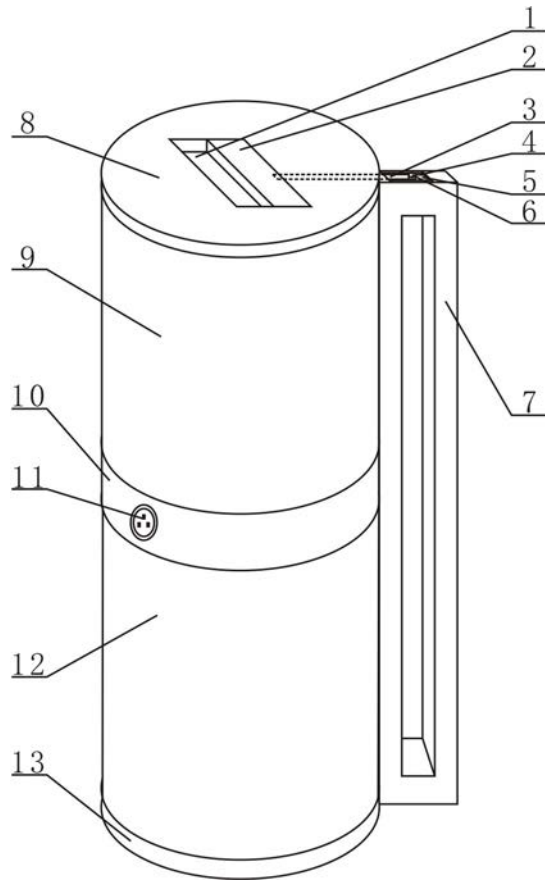


图1

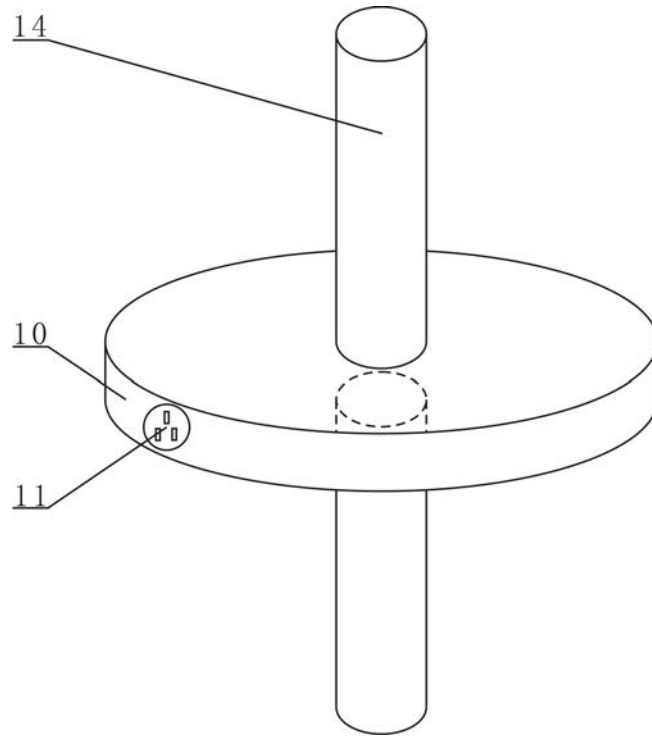


图2