



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204181887 U

(45) 授权公告日 2015. 03. 04

(21) 申请号 201420572142. 0

(22) 申请日 2014. 09. 30

(73) 专利权人 洛阳旺草生物技术开发有限公司
地址 471500 河南省洛阳市栾川县陶湾镇前
锋村

(72) 发明人 张步天

(74) 专利代理机构 洛阳市凯旋专利事务所
41112

代理人 陆君

(51) Int. Cl.
A61J 3/00(2006. 01)

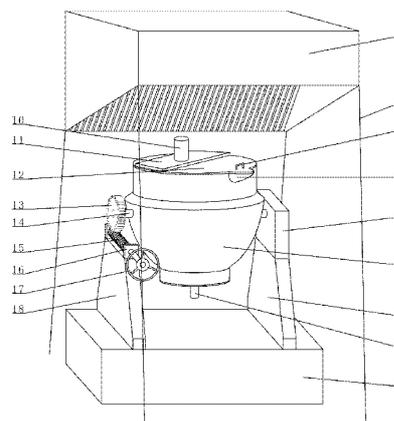
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种制药专用熬制炉

(57) 摘要

一种制药专用熬制炉,涉及制药设备领域,在底座的顶部设有药罐,药罐通过设置在底座上的支撑架进行支撑,在支撑架上设有旋转装置,药罐通过旋转装置进行旋转,在药罐的上方设有抽烟机,抽烟机通过立柱进行支撑;本实用新型实用性强,操作起来比较简单,能够快速将药熬制出来,不但减少了环境污染,而且节省了人力,极大的提高了工作效率。



1. 一种制药专用熬制炉,包括药罐、底座、旋转装置、支撑架和抽烟机,其特征是:在底座的顶部设有药罐,药罐通过设置在底座上的支撑架进行支撑,在支撑架上设有旋转装置,药罐通过旋转装置进行旋转,在药罐的上方设有抽烟机,抽烟机通过立柱进行支撑。

2. 根据权利要求1所述的一种制药专用熬制炉,其特征是:所述药罐的内部设有加热器,加热器通过支撑架上的开关进行控制。

3. 根据权利要求1所述的一种制药专用熬制炉,其特征是:所述药罐的顶部设有盖子,盖子的顶部设有固定板和手柄,固定板上设有电机,盖子的下方设有搅拌机,电机与搅拌机相连接,药罐上方的侧面上设有出药嘴,手柄设置在出药嘴上方的盖子上,在药罐的底部设有出料管,出料管上设有阀门。

4. 根据权利要求1所述的一种制药专用熬制炉,其特征是:所述支撑架由第一牌坊、第二牌坊和固定块构成,第一牌坊和第二牌坊均为相同的梯形结构,第一牌坊和第二牌坊平行进行设置,在第一牌坊的顶部设有固定块,第二牌坊的顶部设有固定片。

5. 根据权利要求1所述的一种制药专用熬制炉,其特征是:所述旋转装置由齿轮、轴、丝杠和转盘构成,丝杠设置在第二牌坊的上方,丝杠通过第二牌坊上的固定片进行连接,在丝杠上设有转盘,丝杠通过转盘进行控制,在药罐的中部侧面上对称设有两根轴,一根轴的上设有齿轮,齿轮与丝杠进行连接,另一根轴与第一牌坊顶部的固定块相连接。

一种制药专用熬制炉

[0001] 【技术领域】

[0002] 本实用新型涉及制药设备领域,尤其是涉及一种制药专用熬制炉。

[0003] 【背景技术】

[0004] 公知的,药在熬制的过程中需要加热和搅拌,而加热和搅拌的过程非常的耗费人力,极大的降低了工作的效率,而且,在加热的过程中会产生很大的烟雾,不但对工作人员的身体造成损伤,而且极大污染了工作环境,熬制好的药,需要从药罐内倒出来,而滚烫的药汁和药罐很容易伤害到工作人员,熬制的药很多的时候,倒出药汁的过程就非常的困难,严重影响了工作的效率。

[0005] 【实用新型内容】

[0006] 为了克服背景技术中的不足,本实用新型公开了一种制药专用熬制炉,本实用新型通过在药罐上设置旋转装置和搅拌装置,以此来达到快速熬制药的目的。

[0007] 为了实现所述实用新型目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0008] 一种制药专用熬制炉,包括药罐、底座、旋转装置、支撑架和抽烟机,在底座的顶部设有药罐,药罐通过设置在底座上的支撑架进行支撑,在支撑架上设有旋转装置,药罐通过旋转装置进行旋转,在药罐的上方设有抽烟机,抽烟机通过立柱进行支撑。

[0009] 所述药罐的内部设有加热器,加热器通过支撑架上的开关进行控制。

[0010] 所述药罐的顶部设有盖子,盖子的顶部设有固定板和手柄,固定板上设有电机,盖子的下方设有搅拌机,电机与搅拌机相连接,药罐上方的侧面上设有出药嘴,手柄设置在出药嘴上方的盖子上,在药罐的底部设有出料管,出料管上设有阀门。

[0011] 所述支撑架由第一牌坊、第二牌坊和固定块构成,第一牌坊和第二牌坊均为相同的梯形结构,第一牌坊和第二牌坊平行进行设置,在第一牌坊的顶部设有固定块,第二牌坊的顶部设有固定片。

[0012] 所述旋转装置由齿轮、轴、丝杠和转盘构成,丝杠设置在第二牌坊的上方,丝杠通过第二牌坊上的固定片进行连接,在丝杠上设有转盘,丝杠通过转盘进行控制,在药罐的中部侧面上对称设有两根轴,一根轴的上设有齿轮,齿轮与丝杠进行连接,另一根轴与第一牌坊顶部的固定块相连接。

[0013] 由于采用了上述技术方案,本实用新型具有如下有益效果:

[0014] 本实用新型所述的一种制药专用熬制炉,包括药罐、底座、旋转装置、支撑架和抽烟机,通过在药罐上设置旋转装置和搅拌装置,以此来达到快速熬制药的目的;本实用新型实用性强,操作起来比较简单,能够快速将药熬制出来,不但减少了环境污染,而且节省了人力,极大的提高了工作效率。

[0015] 【附图说明】

[0016] 图1为本实用新型的立体结构示意图。

[0017] 图中:1、抽烟机;2、立柱;3、手柄;4、出药嘴;5、固定块;6、药罐;7、第一牌坊;8、出料管;9、底座;10、电机;11、固定板;12、盖子;13、齿轮;14、轴;15、丝杠;16、固定片;17、转盘;18、第二牌坊。

[0018] 【具体实施方式】

[0019] 通过下面的实施例可以详细的解释本实用新型,公开本实用新型的目的旨在保护本实用新型范围内的一切技术改进。

[0020] 结合附图 1 所述的一种制药专用熬制炉,包括药罐 6、底座 9、旋转装置、支撑架和抽烟机 1,在底座 9 的顶部设有药罐 6,药罐 6 通过设置在底座 9 上的支撑架进行支撑,在支撑架上设有旋转装置,药罐 6 通过旋转装置进行旋转,在药罐 6 的上方设有抽烟机 1,抽烟机 1 通过立柱 2 进行支撑;所述药罐 6 的内部设有加热器,加热器通过支撑架上的开关进行控制;所述药罐 6 的顶部设有盖子 12,盖子 12 的顶部设有固定板 11 和手柄 3,固定板 11 上设有电机 10,盖子 12 的下方设有搅拌机,电机 10 与搅拌机相连接,药罐 6 上方的侧面上设有出药嘴 4,手柄 3 设置在出药嘴 4 上方的盖子 12 上,在药罐 6 的底部设有出料管 8,出料管 8 上设有阀门;所述支撑架由第一牌坊 7、第二牌坊 18 和固定块 5 构成,第一牌坊 7 和第二牌坊 18 均为相同的梯形结构,第一牌坊 7 和第二牌坊 18 平行进行设置,在第一牌坊 7 的顶部设有固定块 5,第二牌坊 18 的顶部设有固定片 16;所述旋转装置由齿轮 13、轴 14、丝杠 15 和转盘 17 构成,丝杠 15 设置在第二牌坊 18 的上方,丝杠 15 通过第二牌坊 18 上的固定片 16 进行连接,在丝杠 15 上设有转盘 17,丝杠 15 通过转盘 17 进行控制,在药罐 6 的中部侧面上对称设有两根轴 14,一根轴 14 的上设有齿轮 13,齿轮 13 与丝杠 15 进行连接,另一根轴 14 与第一牌坊 7 顶部的固定块 11 相连接。

[0021] 实施本实用新型所述的一种制药专用熬制炉,在使用时,先将盖子 12 打开,然后将需要熬制的药放进药罐 6 中,再盖上盖子 12,先通过电机 10 带动搅拌机将药罐 6 内的药搅拌均匀,这样就可以打开支撑架上的开关,使药罐 6 内的加热器进行加热了,而抽烟机 1 可以将熬制过程中的烟雾吸走,药熬制好之后先通过旋转装置将熬制好的药汁从出药嘴 4 内倒出来,最后打开出料管 8 上的阀门将药渣排放出来即可,这样不但会使整个制药车间的环境更加清洁,而且减少了人工,提高了工作效率,保护了工作人员的人身安全。

[0022] 本实用新型未详述部分为现有技术。

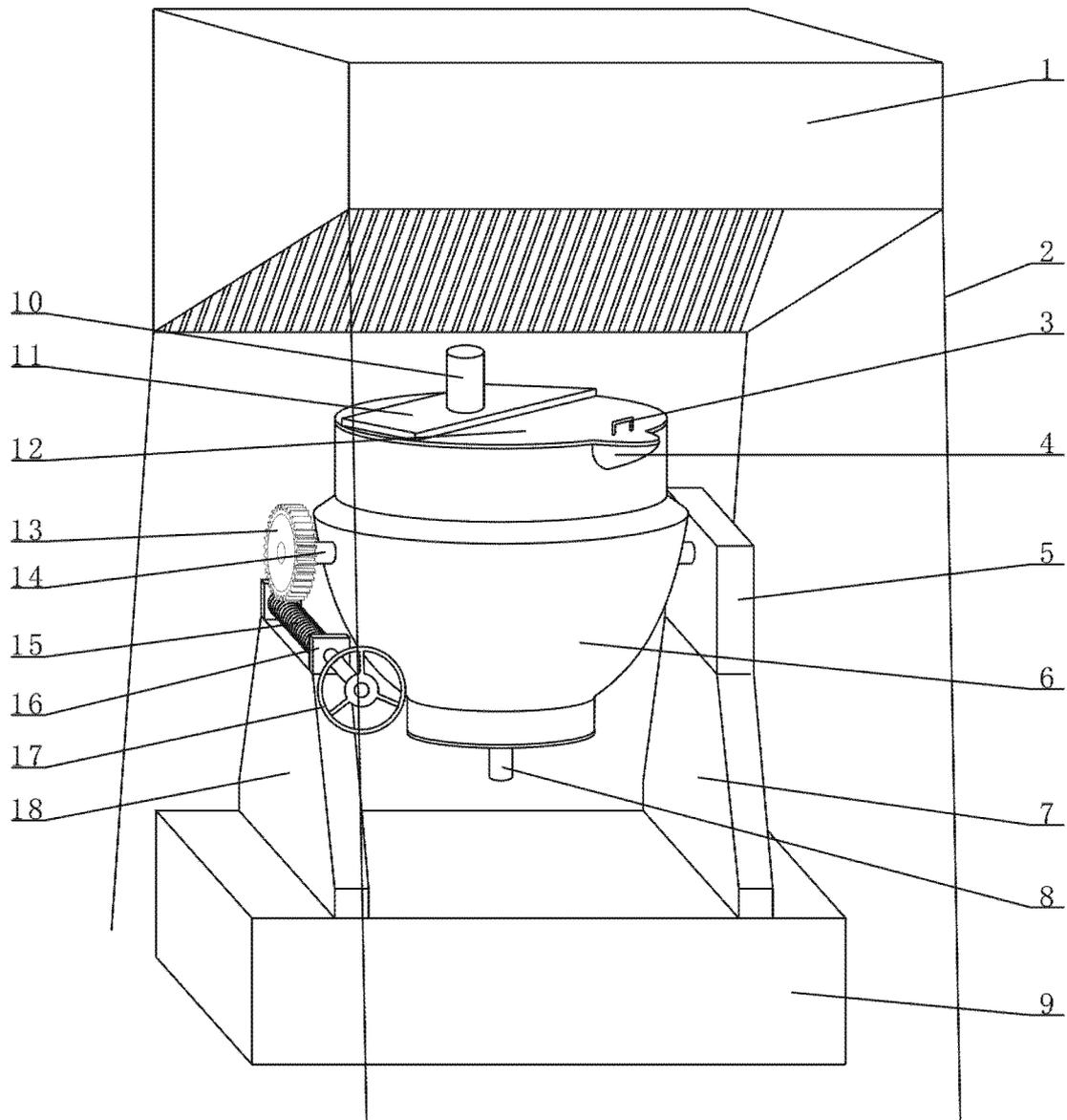


图 1