



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207594377 U

(45)授权公告日 2018.07.10

(21)申请号 201721683837.6

(22)申请日 2017.12.07

(73)专利权人 河南康明哲医疗器械有限公司
地址 452470 河南省郑州市登封市中岳街
道办事处康村槐树中街032号

(72)发明人 康明哲

(74)专利代理机构 郑州铭晟知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 41134
代理人 张鹏

(51) Int. Cl.

B30B 9/06(2006.01)

B30B 9/26(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

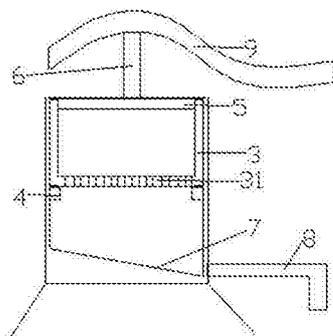
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种中药材压滤罐

(57)摘要

本实用新型公开了一种中药材压滤罐,压滤罐本体下部设有支撑座,压滤罐本体内设有过滤桶,过滤桶通过固定块进一步固定,过滤桶桶底设有过滤孔,过滤桶上部进一步和加压盖相互匹配,过滤桶桶壁上设有内螺纹,加压盖外圈设有外螺纹,加压盖上设有连接柱,手柄进一步和连接柱连接,过滤桶内部设有导流板,导流板的高度从一端到另一端逐渐降低,过滤桶外部进一步设有导流管。本实用新型提供一种中药材压滤罐,结构简单,操作方便,能够最大程度的将药液排出,同时药渣也方便清理,实用性较强。



1. 一种中药材压滤罐,其特征在于,包括压滤罐本体,所述压滤罐本体下部设有支撑座,压滤罐本体内设有过滤桶,过滤桶通过固定块进一步固定,过滤桶桶底设有过滤孔,过滤桶上部进一步和加压盖相互匹配,过滤桶桶壁上设有内螺纹,加压盖外圈设有外螺纹,加压盖上设有连接柱,手柄进一步和连接柱连接,过滤桶内部设有导流板,导流板的高度从一端到另一端逐渐降低,过滤桶外部进一步设有导流管。

2. 根据权利要求1所述的一种中药材压滤罐,其特征在于,所述支撑座的纵切面呈梯形。

3. 根据权利要求1所述的一种中药材压滤罐,其特征在于,所述过滤孔的数量为多个。

4. 根据权利要求3所述的一种中药材压滤罐,其特征在于,所述多个过滤孔均匀分布在过滤桶桶底。

5. 根据权利要求1所述的一种中药材压滤罐,其特征在于,所述手柄呈S形状。

6. 根据权利要求1所述的一种中药材压滤罐,其特征在于,所述导流板和水平面之间的夹角小于 45° 。

7. 据权利要求6所述的一种中药材压滤罐,其特征在于,所述导流板和水平面之间的夹角为 30° 。

8. 据权利要求1所述的一种中药材压滤罐,其特征在于,所述导流管呈L形,导流管和压滤罐本体内部相互连通。

9. 据权利要求1所述的一种中药材压滤罐,其特征在于,所述固定块固定连接在压滤罐本体的内壁上。

一种中药材压滤罐

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种中药材压滤罐。

背景技术

[0002] 中药材是指在汉族传统医术指导下应用的原生药材。一般传统中药材讲究地道药材,是指在一特定自然条件、生态环境的地域内所产的药材,因生产较为集中,栽培技术、采收加工也都有一定的讲究,以致较同种药材在其他地区所产者品质佳、疗效好。目前,在中药材的加工过程中,中药材需要经过多道工序,在经过蒸煮过的中药材,为了能充分提取中药材中的有效成分,需要进行挤压过滤出药材中的药汁,传统的挤压装置存在结构复杂,操作难度大、用后不方便清理等缺点。

实用新型内容

[0003] 为了克服上述现有技术的不足,本实用新型的目的是提供一种中药材压滤罐,结构简单,操作方便,能够最大程度的将药液排出,同时药渣也方便清理,方便清理,实用性较强。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种中药材压滤罐,包括压滤罐本体,所述压滤罐本体下部设有支撑座,压滤罐本体内设有过滤桶,过滤桶通过固定块进一步固定,过滤桶桶底设有过滤孔,过滤桶上部进一步和加压盖相互匹配,过滤桶桶壁上设有内螺纹,加压盖外圈设有外螺纹,加压盖上设有连接柱,手柄进一步和连接柱连接,过滤桶内部设有导流板,导流板的高度从一端到另一端逐渐降低,过滤桶外部进一步设有导流管。

[0005] 优选的是,所述支撑座的纵切面呈梯形。

[0006] 上述任一方案优选的是,所述过滤孔的数量为多个。

[0007] 上述任一方案优选的是,所述多个过滤孔均匀分布在过滤桶桶底。

[0008] 上述任一方案优选的是,所述手柄呈S形状。

[0009] 上述任一方案优选的是,所述导流板和水平面之间的夹角小于 45° 。

[0010] 上述任一方案优选的是,所述导流板和水平面之间的夹角为 30° 。

[0011] 上述任一方案优选的是,所述导流管呈L形,导流管和压滤罐本体内部相互连通。

[0012] 上述任一方案优选的是,所述固定块固定连接在压滤罐本体的内壁上。

[0013] 本实用新型的有益效果是:压滤罐本体下部设有支撑座,压滤罐本体内设有过滤桶,过滤桶通过固定块进一步固定,过滤桶桶底设有过滤孔,过滤桶上部进一步和加压盖相互匹配,过滤桶桶壁上设有内螺纹,加压盖外圈设有外螺纹,加压盖上设有连接柱,手柄进一步和连接柱连接,过滤桶内部设有导流板,导流板的高度从一端到另一端逐渐降低,过滤桶外部进一步设有导流管。本实用新型提供一种中药材压滤罐,结构简单,操作方便,能够最大程度的将药液排出,同时药渣也方便清理,方便清理,实用性较强。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的一优选实施例的整体结构示意图；

[0015] 图2为图1的结构剖视图。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本实用新型的结构原理和工作原理作进一步详细说明。

[0017] 如图1-图2所示,一种中药材压滤罐,包括压滤罐本体1,所述压滤罐本体1下部设有支撑座2,支撑座2用于增强整体的稳定性。压滤罐本体1内设有过滤桶3,过滤桶3通过固定块4进一步固定,过滤桶3桶底设有过滤孔31,药液可以从过滤孔31流出。

[0018] 过滤桶3上部进一步和加压盖5相互匹配,过滤桶3桶壁上设有内螺纹,加压盖5外圈设有外螺纹,加压盖5上设有连接柱6,手柄9进一步和连接柱6连接。使用时,旋转手柄9,既可以带动加压盖5进行旋转,由于加压盖5的外螺纹和过滤桶3的内螺纹相互匹配,进而加压盖5逐渐进入过滤桶3内,从而挤压药材,使其内部的药液充分挤出。

[0019] 过滤桶3内部设有导流板7,导流板7的高度从一端到另一端逐渐降低,保证压滤罐本体1内部没有残留的药液。过滤桶3外部进一步设有导流管8。

[0020] 本实用新型进一步优化的技术方案是,所述支撑座2的纵切面呈梯形。

[0021] 本实用新型进一步优化的技术方案是,所述过滤孔31的数量为多个。

[0022] 本实用新型进一步优化的技术方案是,所述多个过滤孔31均匀分布在过滤桶3的桶底。

[0023] 本实用新型进一步优化的技术方案是,所述手柄9呈S形状,方便手部用力。

[0024] 本实用新型进一步优化的技术方案是,所述导流板7和水平面之间的夹角小于 45° 。

[0025] 本实用新型进一步优化的技术方案是,所述导流板7和水平面之间的夹角为 30° 。

[0026] 本实用新型进一步优化的技术方案是,所述导流管8呈L形,导流管8和压滤罐本体1内部相互连通。

[0027] 本实用新型进一步优化的技术方案是,所述固定块4焊接在压滤罐本体1的内壁上,牢固稳定。

[0028] 本实用新型提供一种中药材压滤罐,结构简单,操作方便,能够最大程度的将药液排出,同时药渣也方便清理,方便清理,实用性较强。

[0029] 需要说明的是,以上各实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述各实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的范围。

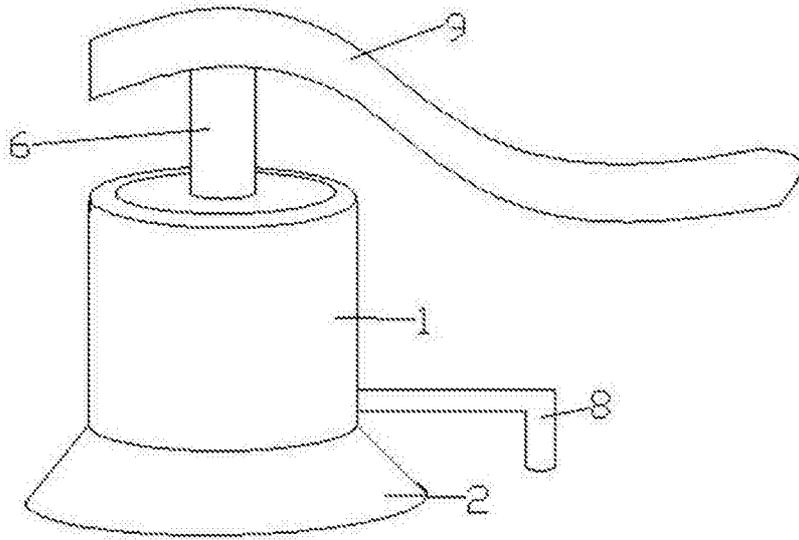


图1

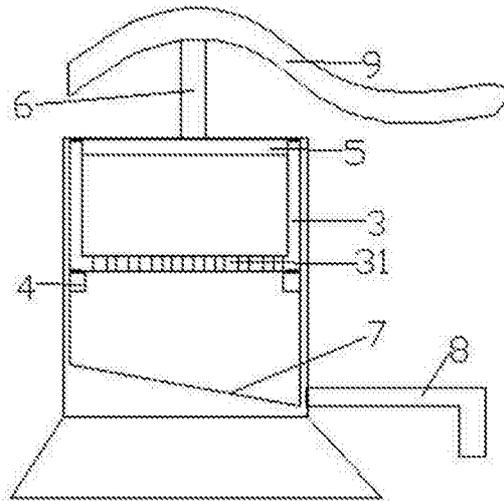


图2