(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109394516 A
(43)申请公布日 2019.03.01

(21)申请号 201811350430.0

(22)申请日 2018.11.14

(71)申请人 马晨亮
地址 510730 广东省广州市保税区保盈大道43号508室

(72)发明人 马晨亮

(51)Int.Cl.
A61H 35/00(2006.01)

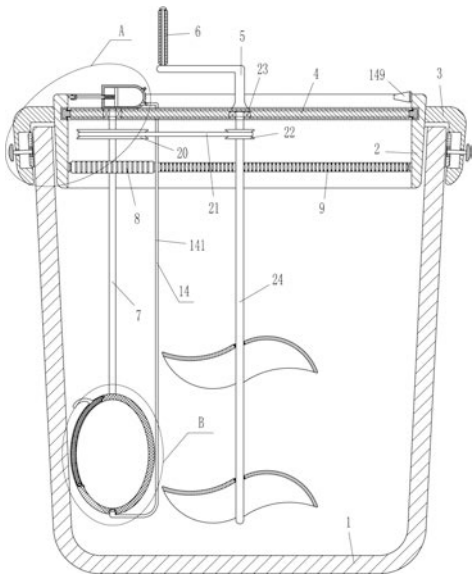
权利要求书1页 说明书7页 附图3页

(54)发明名称

一种风湿病用药物浸泡辅助机构

(57)摘要

本发明涉及一种辅助机构，尤其涉及一种风湿病用药物浸泡辅助机构。本发明的技术问题是：提供一种能够使药物转动将药效充分的发挥，并且能使药效均匀的渗入水中的风湿病用药物浸泡辅助机构。技术方案为：一种风湿病用药物浸泡辅助机构，包括有圆环、7型板、横板、7型杆、握杆、第一转轴、齿轮等；圆环外侧面左右两侧上部对称式的固接有7型板，圆环内侧面上部开有环形滑槽，环形滑槽内设有与其配合的两个环形滑块，环形滑块与环形滑槽内滑动配合。本发明通过将药物放入网框内，摇动握杆即可使药物转动，进而使药物的药效充分的渗入至水中，无需人用手抓住药物进行晃动，省时省力，通过吹动装置，能使药物晃动，避免药物堆积在一起影响药效的发挥。



CN 109394516 A

1.一种风湿病用药物浸泡辅助机构，包括有圆环、7型板、横板和环形滑块，圆环外侧面左右两侧上部对称式的固接有7型板，圆环内侧面上部开有环形滑槽，环形滑槽内设有与其配合的两个环形滑块，环形滑块与环形滑槽内滑动配合，左右两侧环形滑块内侧面之间固接有横板，其特征是：还包括有7型杆、握杆、第一转轴、齿轮、内齿圈、第一轴承座和放料机构，横板左部嵌入式的固接有第一轴承座，第一转轴与第一轴承座内的轴承连接，第一转轴底端设有放料机构，第一转轴上部固接有齿轮，圆环内侧面下部固接有内齿圈，齿轮与内齿圈啮合，横板顶部中间固接有7型杆，7型杆外顶部左侧固接有握杆。

2.如权利要求1所述的一种风湿病用药物浸泡辅助机构，其特征是：放料机构包括有网框、扭力弹簧、网状盖板和拉杆，第一转轴底端固接有网框，网框左侧下部铰接有网状盖板，网状盖板与网框配合，网状盖板与网框的铰接处设有扭力弹簧，网状盖板外侧面上部固接有拉杆。

3.如权利要求2所述的一种风湿病用药物浸泡辅助机构，其特征是：还包括有吹动装置，吹动装置包括有出气管、压缩缸、进气管、单向阀、活塞、活动杆、第一弹簧、接触轮和楔形块，圆环内侧面上部右侧固接有楔形块，横板顶部左侧固接有压缩缸，压缩缸内设有往复移动的活塞，活塞左侧面中部固接有活动杆，活动杆左端贯穿压缩缸左侧中部安装有接触轮，接触轮与楔形块配合，接触轮与圆环内侧面接触，活塞左侧面与压缩缸内左侧面之间连接有第一弹簧，第一弹簧套在活动杆上，压缩缸右侧上部连接有进气管，进气管与压缩缸内连通，压缩缸右侧下部连接有出气管，出气管与压缩缸内连通，出气管与进气管上都设有单向阀，网框外底部中间开有放置槽，出气管尾端位于放置槽内。

4.如权利要求3所述的一种风湿病用药物浸泡辅助机构，其特征是：还包括有螺杆、第二轴承座和压板，左侧7型板内左侧面中部与右侧7型板内右侧面中部都开有凹槽，凹槽内设有压板，左右两侧压板外侧面中部都嵌入式的固接有第二轴承座，左侧7型板外左侧面中部与右侧7型板外右侧面中部都开有螺纹孔，螺纹孔内设有螺杆，左侧螺杆右端与左侧第二轴承座内的轴承连接，右侧螺杆左端与右侧第二轴承座内的轴承连接。

5.如权利要求4所述的一种风湿病用药物浸泡辅助机构，其特征是：还包括有第一皮带轮、平皮带、第二皮带轮、第三轴承座和搅拌杆，第一转轴上部固接有第一皮带轮，第一皮带轮位于齿轮上方，横板底部中间嵌入式的固接有第三轴承座，搅拌杆与第三轴承座内的轴承连接，搅拌杆上部固接有第二皮带轮，第二皮带轮与第一皮带轮之间绕有平皮带。

一种风湿病用药物浸泡辅助机构

技术领域

[0001] 本发明涉及一种辅助机构，尤其涉及一种风湿病用药物浸泡辅助机构。

背景技术

[0002] 日常生活中，人们的脚长时间在阴冷的环境下会得风湿病，则需要定期用药物进行泡脚，药物则需放置在水桶内浸泡使药效渗入水中，通常人们都是直接将药物放在水中浸泡，由于药物静止在一个位置，导致药效难以发挥，并且使得水中不能均匀的渗入药效影响治疗效果，所以人们会用手抓着药物进行移动使药效更充分的发挥，如此耗费人力，容易污染水。

发明内容

[0003] 为了克服通常人们将药物放在水中浸泡，由于药物静止在一个位置，导致药效难以发挥，并且使得水中不能均匀的渗入药效影响治疗效果的缺点，本发明的技术问题是：提供一种能够使药物转动将药效充分的发挥，并且能使药效均匀的渗入水中的风湿病用药物浸泡辅助机构。

[0004] 技术方案为：一种风湿病用药物浸泡辅助机构，包括有圆环、7型板、横板、7型杆、握杆、第一转轴、齿轮、内齿圈、环形滑块、第一轴承座和放料机构，圆环外侧面左右两侧上部对称式的固接有7型板，圆环内侧面上部开有环形滑槽，环形滑槽内设有与其配合的两个环形滑块，环形滑块与环形滑槽内滑动配合，左右两侧环形滑块内侧面之间固接有横板，横板左部嵌入式的固接有第一轴承座，第一转轴与第一轴承座内的轴承连接，第一转轴底端设有放料机构，第一转轴上部固接有齿轮，圆环内侧面下部固接有内齿圈，齿轮与内齿圈啮合，横板顶部中间固接有7型杆，7型杆外顶部左侧固接有握杆。

[0005] 在其中一个实施例中，放料机构包括有网框、扭力弹簧、网状盖板和拉杆，第一转轴底端固接有网框，网框左侧下部铰接有网状盖板，网状盖板与网框配合，网状盖板与网框的铰接处设有扭力弹簧，网状盖板外侧面上部固接有拉杆。

[0006] 在其中一个实施例中，还包括有吹动装置，吹动装置包括有出气管、压缩缸、进气管、单向阀、活塞、活动杆、第一弹簧、接触轮和楔形块，圆环内侧面上部右侧固接有楔形块，横板顶部左侧固接有压缩缸，压缩缸内设有往复移动的活塞，活塞左侧面中部固接有活动杆，活动杆左端贯穿压缩缸左侧中部安装有接触轮，接触轮与楔形块配合，接触轮与圆环内侧面接触，活塞左侧面与压缩缸内左侧面之间连接有第一弹簧，第一弹簧套在活动杆上，压缩缸右侧上部连接有进气管，进气管与压缩缸内连通，压缩缸右侧下部连接有出气管，出气管与压缩缸内连通，出气管与进气管上都设有单向阀，网框外底部中间开有放置槽，出气管尾端位于放置槽内。

[0007] 在其中一个实施例中，还包括有螺杆、第二轴承座和压板，左侧7型板内左侧面中部与右侧7型板内右侧面中部都开有凹槽，凹槽内设有压板，左右两侧压板外侧面中部都嵌入式的固接有第二轴承座，左侧7型板外左侧面中部与右侧7型板外右侧面中部都开有螺纹

孔，螺纹孔内设有螺杆，左侧螺杆右端与左侧第二轴承座内的轴承连接，右侧螺杆左端与右侧第二轴承座内的轴承连接。

[0008] 在其中一个实施例中，还包括有第一皮带轮、平皮带、第二皮带轮、第三轴承座和搅拌杆，第一转轴上部固接有第一皮带轮，第一皮带轮位于齿轮上方，横板底部中间嵌入式的固接有第三轴承座，搅拌杆与第三轴承座内的轴承连接，搅拌杆上部固接有第二皮带轮，第二皮带轮与第一皮带轮之间绕有平皮带。

[0009] 首先操作人员将药物放入放料机构内，再将本装置放置在水桶上，7型板卡在水桶顶部，且使圆环与水桶内壁接触，进而药物浸泡在水桶内，再摇动握杆转动，握杆转动带动7型杆转动，7型杆转动带动横板转动，横板转动带动第一转轴转动，第一转轴转动带动放料机构转动，放料机构转动带动药物转动，药物转动使得药效渗入水中，同时，第一转轴转动带动齿轮转动，齿轮转动通过内齿圈旋转，齿轮旋转带动第一转轴旋转，第一转轴旋转带动放料机构旋转，放料机构旋转带动药物旋转，药物旋转使得药效更快的渗入水中。当药物浸泡至合适的时间后，即可停止摇动握杆，再将本装置从水桶上拿下，操作人员即可将脚放入水桶内进行泡脚。

[0010] 首先操作人员拉动拉杆向下摆动，拉杆向下摆动带动网状盖板向下摆动打开，扭力弹簧拉伸，网状盖板打开后，即可将药物放入网框内，网框内有适量的药物后，松开拉杆，因扭力弹簧的作用，网状盖板向上摆动恢复至原位，操作人员即可将本装置放置在水桶上，7型板卡在水桶顶部，进而药物通过网框浸泡在水中，再摇动握杆转动使第一转轴转动，第一转轴转动带动网框转动，网框转动带动药物在水桶内转动将药物渗入水中，同时，第一转轴旋转通过网框带动药物旋转，使得药效更快的渗入水中。当药物浸泡至合适的时间时，即可停止摇动握杆，将本装置从水桶上取下即可。

[0011] 当操作人员摇动握杆时，横板转动同时带动压缩缸转动，压缩缸转动通过活动杆带动接触轮转动，接触轮转动在水桶内壁上滚动，当接触轮滚动与楔形块接触时，接触轮向内移动带动活动杆向内移动，活动杆向内移动带动活塞向内移动，第一弹簧拉伸，活塞向内移动将压缩缸内的空气推入出气管内，出气管内的空气喷出对网框内的药物进行吹动，当接触轮继续转动不与楔形块接触时，因第一弹簧的作用，活塞向外移动通过进气管将空气抽入压缩缸内，同时，活塞向外移动带动活动杆向外移动，活动杆向外移动带动接触轮向外移动，接触轮向外移动再次与水桶内壁接触滚动，如此反复，出气管不断的将空气喷出对药物进行吹动。当操作人员停止摇动握杆时，出气管也就停止喷气。如此，可防止药物堆积在网框内影响药效的散发。

[0012] 当药物放入网框内时，且将本装置放置在水桶上时，7型板卡在水桶顶部，即可扭动螺杆向内移动，螺杆向内移动通过第二轴承座带动压板向内移动，压板向内移动与水桶外壁接触将7型板固定在水桶上，进而将本装置固定。当药物浸泡至合适的时间时，操作人员即可扭动螺杆向外移动，螺杆向外移动带动压板向外移动，压板向外移动不与水桶外壁接触，停止扭动螺杆，即可将本装置从水桶上取下。如此，可使本装置更稳固的放置在水桶上。

[0013] 当操作人员摇动握杆时，第一转轴旋转同时带动第一皮带轮旋转，第一皮带轮旋转通过平皮带带动第二皮带轮旋转，第二皮带轮旋转带动搅拌杆旋转，搅拌杆旋转对水桶内的水进行搅动。当操作人员停止摇动握杆时，搅拌杆也停止旋转。如此，能使药效更均匀

的渗入在水中。

[0014] 与现有技术相比，本发明具有如下优点：本发明通过将药物放入网框内，摇动握杆即可使药物转动，进而使药物的药效充分的渗入至水中，无需人用手抓住药物进行晃动，省时省力，通过吹动装置，能使药物晃动，避免药物堆积在一起影响药效的发挥，通过压板的作用，能将本装置更稳固的放置在水桶，防止本装置移动影响对药物的转动，通过搅拌杆的作用，能将水进行搅动使得药效更均匀的渗入水中。

附图说明

[0015] 图1为本发明的主视结构示意图。

[0016] 图2为本发明A部分的放大示意图。

[0017] 图3为本发明B部分的放大示意图。

[0018] 附图标号：1 水桶，2 圆环，3 7型板，4 横板，5 7型杆，6 握杆，7 第一转轴，8 齿轮，9 内齿圈，10 环形滑槽，11 环形滑块，12 第一轴承座，13 放料机构，131 网框，132 扭力弹簧，133 网状盖板，134 拉杆，14 吹动装置，141 出气管，142 压缩缸，143 进气管，144 单向阀，145 活塞，146 活动杆，147 第一弹簧，148 接触轮，149 楔形块，1410 放置槽，15 凹槽，16 螺纹孔，17 螺杆，18 第二轴承座，19 压板，20 第一皮带轮，21 平皮带，22 第二皮带轮，23 第三轴承座，24 搅拌杆。

具体实施方式

[0019] 现在将参照附图在下文中更全面地描述本发明，在附图中示出了本发明当前优选的实施方式。然而，本发明可以以许多不同的形式实施，并且不应被解释为限于本文所阐述的实施方式；而是为了透彻性和完整性而提供这些实施方式，并且这些实施方式将本发明的范围充分地传达给技术人员。

[0020] 实施例1

一种风湿病用药物浸泡辅助机构，如图1-3所示，包括有圆环2、7型板3、横板4、7型杆5、握杆6、第一转轴7、齿轮8、内齿圈9、环形滑块11、第一轴承座12和放料机构13，圆环2外侧面左右两侧上部对称式的固接有7型板3，圆环2内侧面上部开有环形滑槽10，环形滑槽10内设有与其配合的两个环形滑块11，环形滑块11与环形滑槽10内滑动配合，左右两侧环形滑块11内侧面之间固接有横板4，横板4左部嵌入式的固接有第一轴承座12，第一转轴7与第一轴承座12内的轴承连接，第一转轴7底端设有放料机构13，第一转轴7上部固接有齿轮8，圆环2内侧面下部固接有内齿圈9，齿轮8与内齿圈9啮合，横板4顶部中间固接有7型杆5，7型杆5外顶部左侧固接有握杆6。

[0021] 实施例2

一种风湿病用药物浸泡辅助机构，如图1-3所示，包括有圆环2、7型板3、横板4、7型杆5、握杆6、第一转轴7、齿轮8、内齿圈9、环形滑块11、第一轴承座12和放料机构13，圆环2外侧面左右两侧上部对称式的固接有7型板3，圆环2内侧面上部开有环形滑槽10，环形滑槽10内设有与其配合的两个环形滑块11，环形滑块11与环形滑槽10内滑动配合，左右两侧环形滑块11内侧面之间固接有横板4，横板4左部嵌入式的固接有第一轴承座12，第一转轴7与第一轴承座12内的轴承连接，第一转轴7底端设有放料机构13，第一转轴7上部固接有齿轮8，圆环2

内侧面下部固接有内齿圈9，齿轮8与内齿圈9啮合，横板4顶部中间固接有7型杆5，7型杆5外顶部左侧固接有握杆6。

[0022] 放料机构13包括有网框131、扭力弹簧132、网状盖板133和拉杆134，第一转轴7底端固接有网框131，网框131左侧下部铰接有网状盖板133，网状盖板133与网框131配合，网状盖板133与网框131的铰接处设有扭力弹簧132，网状盖板133外侧面上部固接有拉杆134。

[0023] 实施例3

一种风湿病用药物浸泡辅助机构，如图1-3所示，包括有圆环2、7型板3、横板4、7型杆5、握杆6、第一转轴7、齿轮8、内齿圈9、环形滑块11、第一轴承座12和放料机构13，圆环2外侧面左右两侧上部对称式的固接有7型板3，圆环2内侧面上部开有环形滑槽10，环形滑槽10内设有与其配合的两个环形滑块11，环形滑块11与环形滑槽10内滑动配合，左右两侧环形滑块11内侧面之间固接有横板4，横板4左部嵌入式的固接有第一轴承座12，第一转轴7与第一轴承座12内的轴承连接，第一转轴7底端设有放料机构13，第一转轴7上部固接有齿轮8，圆环2内侧面下部固接有内齿圈9，齿轮8与内齿圈9啮合，横板4顶部中间固接有7型杆5，7型杆5外顶部左侧固接有握杆6。

[0024] 放料机构13包括有网框131、扭力弹簧132、网状盖板133和拉杆134，第一转轴7底端固接有网框131，网框131左侧下部铰接有网状盖板133，网状盖板133与网框131配合，网状盖板133与网框131的铰接处设有扭力弹簧132，网状盖板133外侧面上部固接有拉杆134。

[0025] 还包括有吹动装置14，吹动装置14包括有出气管141、压缩缸142、进气管143、单向阀144、活塞145、活动杆146、第一弹簧147、接触轮148和楔形块149，圆环2内侧面上部右侧固接有楔形块149，横板4顶部左侧固接有压缩缸142，压缩缸142内设有往复移动的活塞145，活塞145左侧面中部固接有活动杆146，活动杆146左端贯穿压缩缸142左侧中部安装有接触轮148，接触轮148与楔形块149配合，接触轮148与圆环2内侧面接触，活塞145左侧面与压缩缸142内左侧面之间连接有第一弹簧147，第一弹簧147套在活动杆146上，压缩缸142右侧上部连接有进气管143，进气管143与压缩缸142内连通，压缩缸142右侧下部连接有出气管141，出气管141与压缩缸142内连通，出气管141与进气管143上都设有单向阀144，网框131外底部中间开有放置槽1410，出气管141尾端位于放置槽1410内。

[0026] 实施例4

一种风湿病用药物浸泡辅助机构，如图1-3所示，包括有圆环2、7型板3、横板4、7型杆5、握杆6、第一转轴7、齿轮8、内齿圈9、环形滑块11、第一轴承座12和放料机构13，圆环2外侧面左右两侧上部对称式的固接有7型板3，圆环2内侧面上部开有环形滑槽10，环形滑槽10内设有与其配合的两个环形滑块11，环形滑块11与环形滑槽10内滑动配合，左右两侧环形滑块11内侧面之间固接有横板4，横板4左部嵌入式的固接有第一轴承座12，第一转轴7与第一轴承座12内的轴承连接，第一转轴7底端设有放料机构13，第一转轴7上部固接有齿轮8，圆环2内侧面下部固接有内齿圈9，齿轮8与内齿圈9啮合，横板4顶部中间固接有7型杆5，7型杆5外顶部左侧固接有握杆6。

[0027] 放料机构13包括有网框131、扭力弹簧132、网状盖板133和拉杆134，第一转轴7底端固接有网框131，网框131左侧下部铰接有网状盖板133，网状盖板133与网框131配合，网状盖板133与网框131的铰接处设有扭力弹簧132，网状盖板133外侧面上部固接有拉杆134。

[0028] 还包括有吹动装置14，吹动装置14包括有出气管141、压缩缸142、进气管143、单向

阀144、活塞145、活动杆146、第一弹簧147、接触轮148和楔形块149，圆环2内侧面上部右侧固接有楔形块149，横板4顶部左侧固接有压缩缸142，压缩缸142内设有往复移动的活塞145，活塞145左侧面中部固接有活动杆146，活动杆146左端贯穿压缩缸142左侧中部安装有接触轮148，接触轮148与楔形块149配合，接触轮148与圆环2内侧面接触，活塞145左侧面与压缩缸142内左侧面之间连接有第一弹簧147，第一弹簧147套在活动杆146上，压缩缸142右侧上部连接有进气管143，进气管143与压缩缸142内连通，压缩缸142右侧下部连接有出气管141，出气管141与压缩缸142内连通，出气管141与进气管143上都设有单向阀144，网框131外底部中间开有放置槽1410，出气管141尾端位于放置槽1410内。

[0029] 还包括有螺杆17、第二轴承座18和压板19，左侧7型板3内左侧面中部与右侧7型板3内右侧面中部都开有凹槽15，凹槽15内设有压板19，左右两侧压板19外侧面中部都嵌入式的固接有第二轴承座18，左侧7型板3外左侧面中部与右侧7型板3外右侧面中部都开有螺纹孔16，螺纹孔16内设有螺杆17，左侧螺杆17右端与左侧第二轴承座18内的轴承连接，右侧螺杆17左端与右侧第二轴承座18内的轴承连接。

[0030] 实施例5

一种风湿病用药物浸泡辅助机构，如图1-3所示，包括有圆环2、7型板3、横板4、7型杆5、握杆6、第一转轴7、齿轮8、内齿圈9、环形滑块11、第一轴承座12和放料机构13，圆环2外侧面左右两侧上部对称式的固接有7型板3，圆环2内侧面上部开有环形滑槽10，环形滑槽10内设有与其配合的两个环形滑块11，环形滑块11与环形滑槽10内滑动配合，左右两侧环形滑块11内侧面之间固接有横板4，横板4左部嵌入式的固接有第一轴承座12，第一转轴7与第一轴承座12内的轴承连接，第一转轴7底端设有放料机构13，第一转轴7上部固接有齿轮8，圆环2内侧面下部固接有内齿圈9，齿轮8与内齿圈9啮合，横板4顶部中间固接有7型杆5，7型杆5外顶部左侧固接有握杆6。

[0031] 放料机构13包括有网框131、扭力弹簧132、网状盖板133和拉杆134，第一转轴7底端固接有网框131，网框131左侧下部铰接有网状盖板133，网状盖板133与网框131配合，网状盖板133与网框131的铰接处设有扭力弹簧132，网状盖板133外侧面上部固接有拉杆134。

[0032] 还包括有吹动装置14，吹动装置14包括有出气管141、压缩缸142、进气管143、单向阀144、活塞145、活动杆146、第一弹簧147、接触轮148和楔形块149，圆环2内侧面上部右侧固接有楔形块149，横板4顶部左侧固接有压缩缸142，压缩缸142内设有往复移动的活塞145，活塞145左侧面中部固接有活动杆146，活动杆146左端贯穿压缩缸142左侧中部安装有接触轮148，接触轮148与楔形块149配合，接触轮148与圆环2内侧面接触，活塞145左侧面与压缩缸142内左侧面之间连接有第一弹簧147，第一弹簧147套在活动杆146上，压缩缸142右侧上部连接有进气管143，进气管143与压缩缸142内连通，压缩缸142右侧下部连接有出气管141，出气管141与压缩缸142内连通，出气管141与进气管143上都设有单向阀144，网框131外底部中间开有放置槽1410，出气管141尾端位于放置槽1410内。

[0033] 还包括有螺杆17、第二轴承座18和压板19，左侧7型板3内左侧面中部与右侧7型板3内右侧面中部都开有凹槽15，凹槽15内设有压板19，左右两侧压板19外侧面中部都嵌入式的固接有第二轴承座18，左侧7型板3外左侧面中部与右侧7型板3外右侧面中部都开有螺纹孔16，螺纹孔16内设有螺杆17，左侧螺杆17右端与左侧第二轴承座18内的轴承连接，右侧螺杆17左端与右侧第二轴承座18内的轴承连接。

[0034] 还包括有第一皮带轮20、平皮带21、第二皮带轮22、第三轴承座23和搅拌杆24，第一转轴7上部固接有第一皮带轮20，第一皮带轮20位于齿轮8上方，横板4底部中间嵌入式的固接有第三轴承座23，搅拌杆24与第三轴承座23内的轴承连接，搅拌杆24上部固接有第二皮带轮22，第二皮带轮22与第一皮带轮20之间绕有平皮带21。

[0035] 首先操作人员将药物放入放料机构13内，再将本装置放置在水桶1上，7型板3卡在水桶1顶部，且使圆环2与水桶1内壁接触，进而药物浸泡在水桶1内，再摇动握杆6转动，握杆6转动带动7型杆5转动，7型杆5转动带动横板4转动，横板4转动带动第一转轴7转动，第一转轴7转动带动放料机构13转动，放料机构13转动带动药物转动，药物转动使得药效渗入水中，同时，第一转轴7转动带动齿轮8转动，齿轮8转动通过内齿圈9旋转，齿轮8旋转带动第一转轴7旋转，第一转轴7旋转带动放料机构13旋转，放料机构13旋转带动药物旋转，药物旋转使得药效更快的渗入水中。当药物浸泡至合适的时间后，即可停止摇动握杆6，再将本装置从水桶1上拿下，操作人员即可将脚放入水桶1内进行泡脚。

[0036] 首先操作人员拉动拉杆134向下摆动，拉杆134向下摆动带动网状盖板133向下摆动打开，扭力弹簧132拉伸，网状盖板133打开后，即可将药物放入网框131内，网框131内有适量的药物后，松开拉杆134，因扭力弹簧132的作用，网状盖板133向上摆动恢复至原位，操作人员即可将本装置放置在水桶1上，7型板3卡在水桶1顶部，进而药物通过网框131浸泡在水中，再摇动握杆6转动使第一转轴7转动，第一转轴7转动带动网框131转动，网框131转动带动药物在水桶1内转动将药物渗入水中，同时，第一转轴7旋转通过网框131带动药物旋转，使得药效更快的渗入水中。当药物浸泡至合适的时间时，即可停止摇动握杆6，将本装置从水桶1上取下即可。

[0037] 当操作人员摇动握杆6时，横板4转动同时带动压缩缸142转动，压缩缸142转动通过活动杆146带动接触轮148转动，接触轮148转动在水桶1内壁上滚动，当接触轮148滚动与楔形块149接触时，接触轮148向内移动带动活动杆146向内移动，活动杆146向内移动带动活塞145向内移动，第一弹簧147拉伸，活塞145向内移动将压缩缸142内的空气推入出气管141内，出气管141内的空气喷出对网框131内的药物进行吹动，当接触轮148继续转动不与楔形块149接触时，因第一弹簧147的作用，活塞145向外移动通过进气管143将空气抽入压缩缸142内，同时，活塞145向外移动带动活动杆146向外移动，活动杆146向外移动带动接触轮148向外移动，接触轮148向外移动再次与水桶1内壁接触滚动，如此反复，出气管141不断的将空气喷出对药物进行吹动。当操作人员停止摇动握杆6时，出气管141也就停止喷气。如此，可防止药物堆积在网框131内影响药效的散发。

[0038] 当药物放入网框131内时，且将本装置放置在水桶1上时，7型板3卡在水桶1顶部，即可扭动螺杆17向内移动，螺杆17向内移动通过第二轴承座18带动压板19向内移动，压板19向内移动与水桶1外壁接触将7型板3固定在水桶1上，进而将本装置固定。当药物浸泡至合适的时间时，操作人员即可扭动螺杆17向外移动，螺杆17向外移动带动压板19向外移动，压板19向外移动不与水桶1外壁接触，停止扭动螺杆17，即可将本装置从水桶1上取下。如此，可使本装置更稳固的放置在水桶1上。

[0039] 当操作人员摇动握杆6时，第一转轴7旋转同时带动第一皮带轮20旋转，第一皮带轮20旋转通过平皮带21带动第二皮带轮22旋转，第二皮带轮22旋转带动搅拌杆24旋转，搅拌杆24旋转对水桶1内的水进行搅动。当操作人员停止摇动握杆6时，搅拌杆24也停止旋转。

如此，能使药效更均匀的渗入在水中。

[0040] 以上所述，仅为本发明的具体实施方式，但本发明的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本发明揭露的技术范围内，可轻易想到变化或替换，都应涵盖在本发明的保护范围之内。因此，本发明的保护范围应以所述权利要求的保护范围为准。

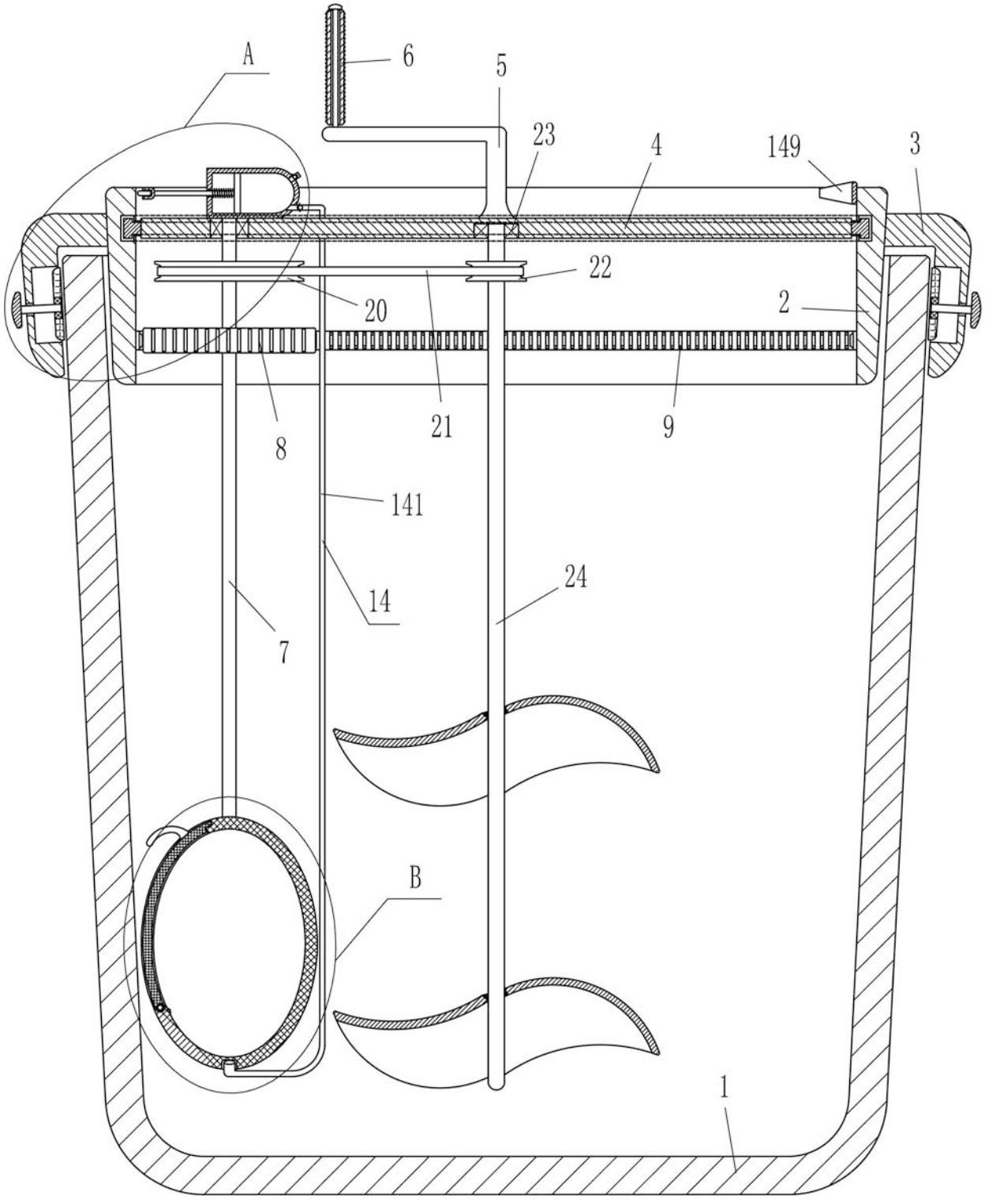


图1

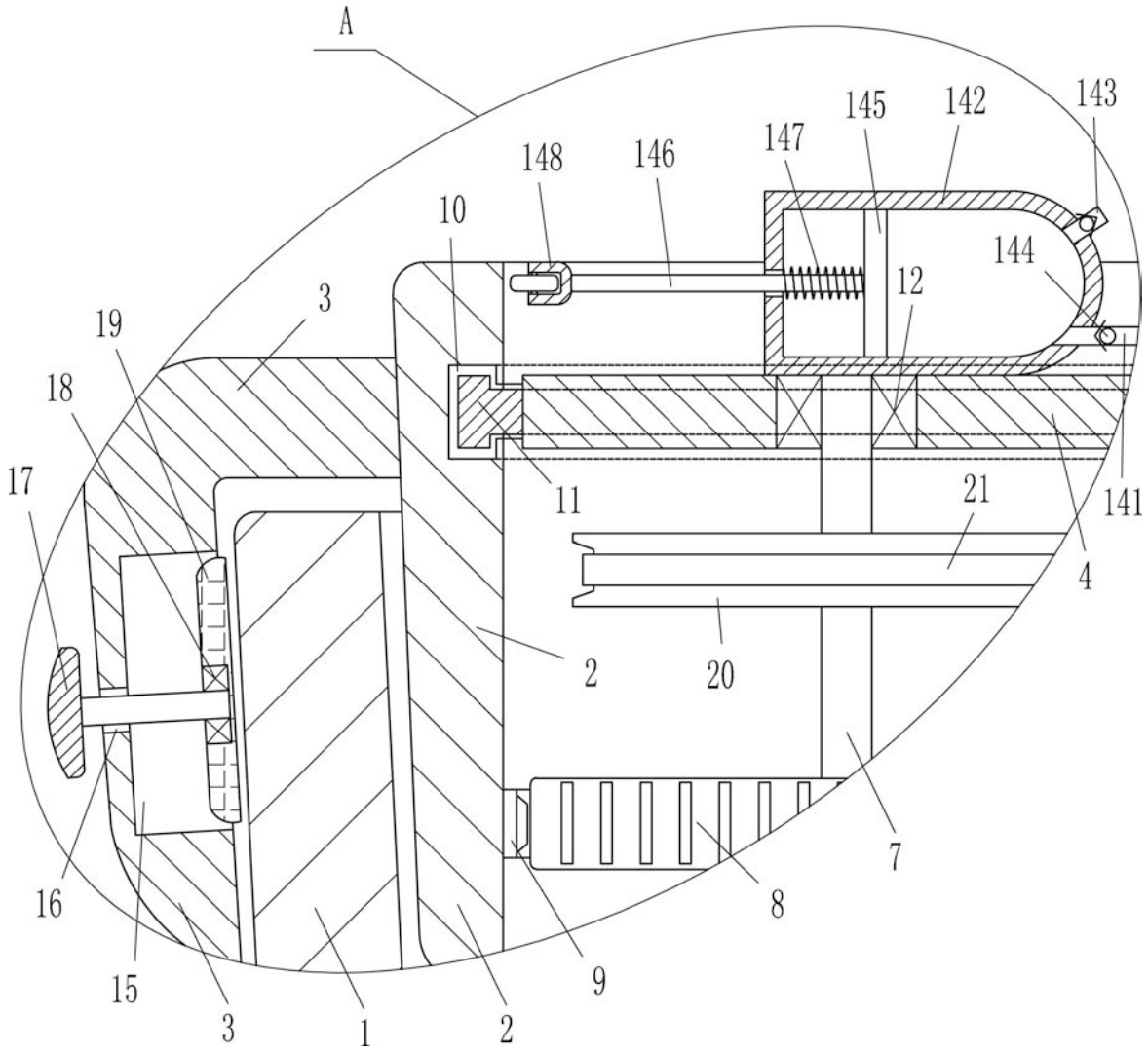

A
143
145
142
147
148
146
10
144
12
3
19
18
17
11
21
141
4
2
20
16
7
8
15
9
3
1
2

图2

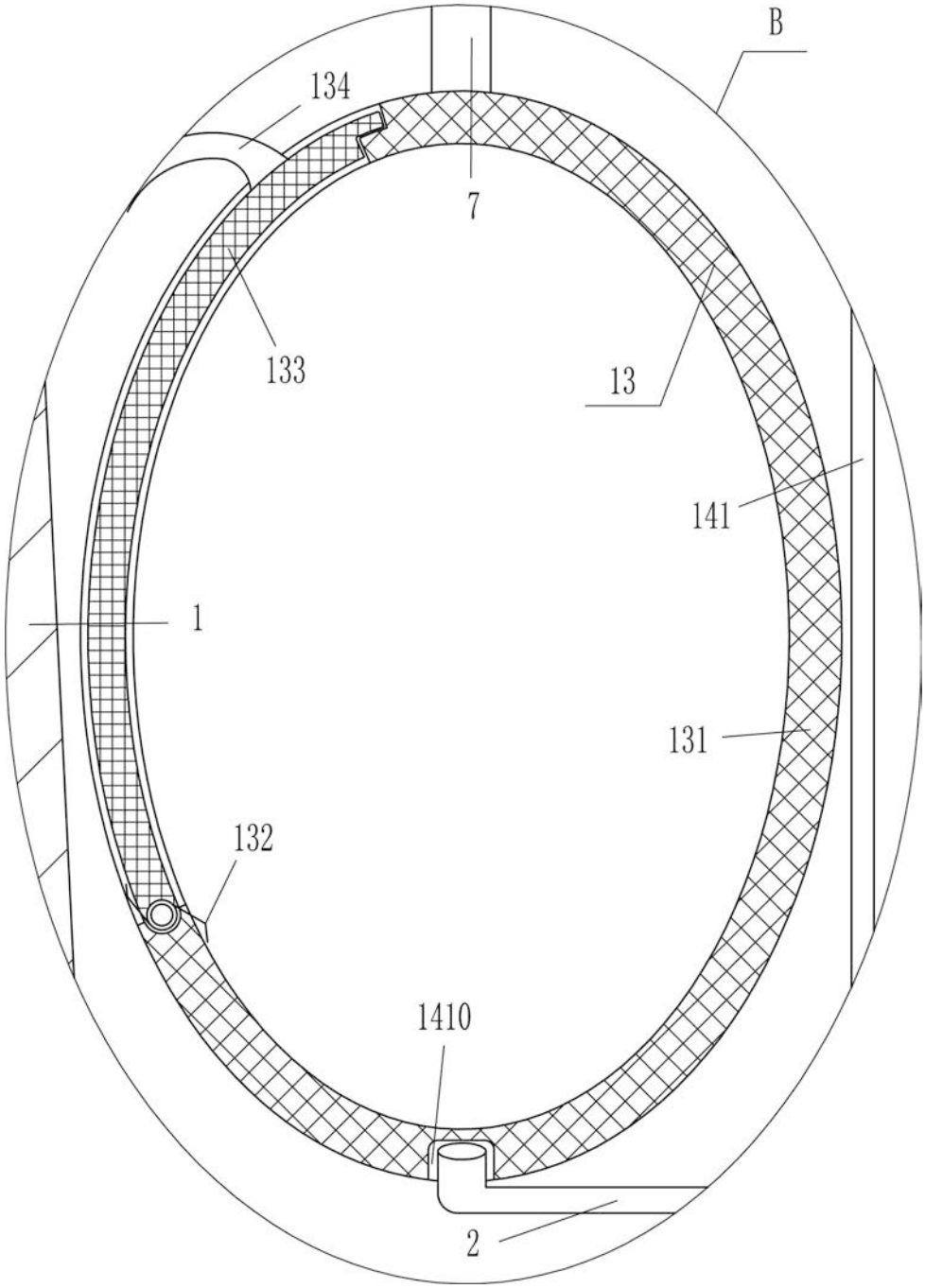


图3