



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 101028292 B

(45) 授权公告日 2012. 10. 31

(21) 申请号 200710096264. 1

(22) 申请日 2007. 03. 31

(73) 专利权人 蔡诗伟

地址 350000 福建省福州市鼓楼区融侨锦江
C 区 2 号楼 703

(72) 发明人 蔡学俊 蔡诗伟

(74) 专利代理机构 福州元创专利商标代理有限公司 35100

代理人 蔡学俊

(51) Int. Cl.

B65B 1/30 (2006. 01)

B65B 35/00 (2006. 01)

B65B 37/18 (2006. 01)

B65B 43/00 (2006. 01)

A61K 36/00 (2006. 01)

(56) 对比文件

CN 1240747 A, 2000. 01. 12, 参见权利要求
1、说明书第 6 页第 7 行至第 7 页第 2 行, 第 8 页
第 12 行至第 9 页及图 2、4、6 和 14-16.

CN 1338972 A, 2002. 03. 06, 权利要求 24 及

图 1-4.

CN 1417082 A, 2003. 05. 14, 说明书摘要、权
利要求 1 及图 1-16.

CN 1484184 A, 2004. 03. 24, 说明书摘要及权
利要求 1 及图 1-3.

审查员 马旭

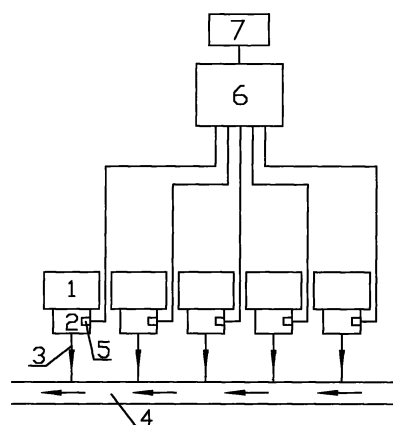
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 4 页

(54) 发明名称

中药药方配药方法

(57) 摘要

本发明涉及一种中药药方配药方法,其特征
在于:按以下步骤进行:中药药材粉碎,按不同中
药名称分装于各个药箱内,在各药箱底部分别单
独安装自动计量出料装置,所述各自动计量出料
装置分别设有通往盛药出口的通道,按药方所需
的中药选配各味中药,经各通道输送至盛药出口。
该方法不仅有利于自动配药,解放劳力资源,而且
配药工作效率高,操作简便。



1. 一种中药药方配药方法,其特征在于:按以下步骤进行:中药药材粉碎,按不同中药名称分装于各个药箱内,在各药箱底部分别单独安装自动计量出料装置,所述各自动计量出料装置分别设有通往盛药出口的通道,按药方所需的中药选配各味中药,经各通道输送至盛药出口;所述自动计量出料装置是中药粉料自动计量出料装置,包括药箱、设于药箱底部的出料电动槽及送料螺杆机构,所述送料螺杆机构的电机或伺服电机与电脑或单片机的控制信号输出端相连接。

2. 一种中药药方配药方法,其特征在于:按以下步骤进行:中药药材粉碎,按不同中药名称分装于各个药箱内,在各药箱底部分别单独安装自动计量出料装置,所述各自动计量出料装置分别设有通往盛药出口的通道,按药方所需的中药选配各味中药,经各通道输送至盛药出口;当中药为浸膏这种膏状体时,将中药浸膏分装于浸膏容器内,所述浸膏容器的底部的输料机构设有螺杆输送机,所述螺杆输送器的出料口设有具有出料通孔且与螺杆轴心相垂直的刀盘,所述刀盘的前侧设有旋转刀具,所述旋转刀具中部固定联接在可随螺杆转动的转轴上。

3. 根据权利要求1或2所述的中药药方配药方法,其特征在于:所述各个自动计量出料装置的电动工作控制线分别与安装有药方自动配药软件的电脑或单片机连接,所述电脑或单片机的输入端连接有输入键盘或扫描器,将医生出具的药方经键盘或扫描器输入电脑或单片机。

中药药方配药方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种中药药方配药方法。

背景技术

[0002] 中药在我国的应用已有几千年的历史,并形成了其独特的医药体系,中医药科学在我国医学科学中具有重要的地位,然而中药药方配药方法的落后却是有目共睹的。长期以来,传统抓中药的方法是由人工按照处方分别抓取各味中药,再用小称计量其重量,这样不仅需要耗费大量的劳动力资源,而且速度慢,工作效率低,造成医药店中众多病员长时间等候取药,给他们带来了很多的不便。所以如何改进中药药方的配药方法,实现自动、准确、高效配药,是当前亟待解决的重要课题。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种中药药方配药方法,该方法不仅有利于自动配药,解放劳力资源,而且配药工作效率高,操作简便。

[0004] 本发明的目的是这样实现的:

[0005] 一种中药药方配药方法,按以下步骤进行:中药药材粉碎,按不同中药名称分装于各个药箱内,在各药箱底部分别单独安装自动计量出料装置,所述各自动计量出料装置分别设有通往盛药出口的通道,按药方所需的中药选配各味中药,经各通道输送至盛药出口;所述自动计量出料装置是中药粉料自动计量出料装置,包括药箱、设于药箱底部的出料电动槽及送料螺杆机构,所述送料螺杆机构的电机或伺服电机与电脑或单片机的控制信号输出端相连接。

[0006] 一种中药药方配药方法,按以下步骤进行:中药药材粉碎,按不同中药名称分装于各个药箱内,在各药箱底部分别单独安装自动计量出料装置,所述各自动计量出料装置分别设有通往盛药出口的通道,按药方所需的中药选配各味中药,经各通道输送至盛药出口;当中药为浸膏这种膏状体时,将中药浸膏分装于浸膏容器内,所述浸膏容器的底部的输料机构设有螺杆输送机,所述螺杆输送器的出料口设有具有出料通孔且与螺杆轴心相垂直的刀盘,所述刀盘的前侧设有旋转刀具,所述旋转刀具中部固定联接在可随螺杆转动的转轴上。

[0007] 所述各个自动计量出料装置的电动工作控制线分别与安装有药方自动配药软件的电脑或单片机连接,所述电脑或单片机的输入端连接有输入键盘或扫描器,将医生出具的药方经键盘或扫描器输入电脑或单片机。

[0008] 本发明的中药药方配药方法,通过自动计量出料装置的设置以及其与微机的连接,实现了中药药方配药的自动化,把劳动力从枯燥、繁琐、低效的人工配药工作中解放出来,而且大大提高了配药速度和配药的准确性,提高了工作效率。

[0009] 此外,在抓药时,操作人员只要将药方信息输入微机,或者医生直接在门诊处的个人电脑上输入药方,再通过局域网将信息传至中央服务器,就能进行自动配药,操作十分简

便,真正实现了医院看病、抓药整个过程的自动化,具有广阔的应用前景。

附图说明

- [0010] 图 1 是本发明配药装置实施例一的构造示意图。
[0011] 图 2 是本发明配药装置实施例二的构造示意图。
[0012] 图 3 是本发明实施例一的中药粉料自动计量出料装置的结构示意图。
[0013] 图 4 是本发明实施例一的浸膏输料机构的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 本发明的中药药方配药方法,按以下步骤进行:中药药材粉碎,按不同中药名称分装于各个药箱 1 内,在各药箱底部分别单独安装自动计量出料装置 2,所述各自动计量出料装置 2 分别设有通往盛药出口 3 的通道 4。

[0015] 为了实现数字化自动配药,在实施例一中,所述各个自动计量出料装置 2 的电动工作控制线 5 分别与安装有药方自动配药软件的电脑或单片机 6 连接,所述电脑或单片机 6 的输入端连接有输入键盘或扫描器 7,将医生出具的药方经键盘或扫描器 7 输入电脑或单片机 6。

[0016] 在实施例二中,所述各个自动计量出料装置 2 的电动工作控制线 5 分别经通信线路 8 与中央服务器 9 连接,所述中央服务器 9 经局域网 10 与医生用于开具药方的个人电脑 11 相连接。

[0017] 上述的中药粉料自动计量出料装置包括药箱 12、设于药箱 12 底部的出料电动槽 13 及送料螺杆机构 14,所述送料螺杆机构 14 的电机或伺服电机 15 与电脑或单片机 6 的控制信号输出端相连接。

[0018] 当中药为浸膏这种膏状体时,将中药浸膏分装于浸膏容器 16 内,所述浸膏容器 16 的底部的输料机构设有螺杆输送器 17,所述螺杆输送器 17 的出料口 18 设有具有出料通孔 19 且与螺杆轴心相垂直的刀盘 20,所述刀盘 20 的前侧设有旋转刀具 21,所述旋转刀具 21 中部固定联接在可随螺杆转动的转轴 22 上。

[0019] 本发明实施例的部件经统一加工配作后,可根据需要装配成大、中、小型自动配药装置,在此基础上实现本发明的中药药方配药方法。将本发明的配药方法运用于各医院或中医药店,不仅实现了数字化全自动配药,解放了劳力资源,而且配药快速、准确,工作效率高,操作简便,具有十分广阔的应用前景。

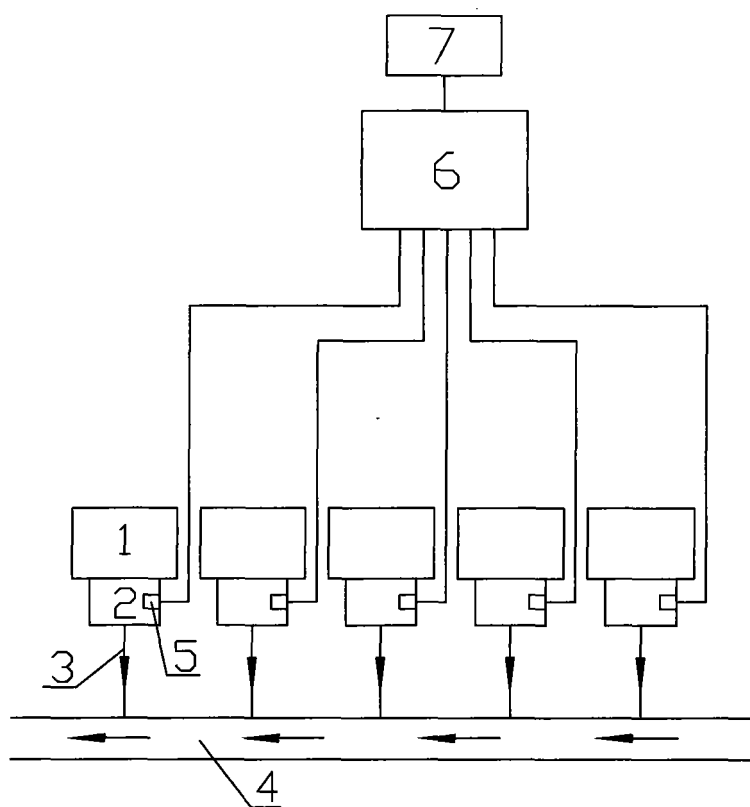


图 1

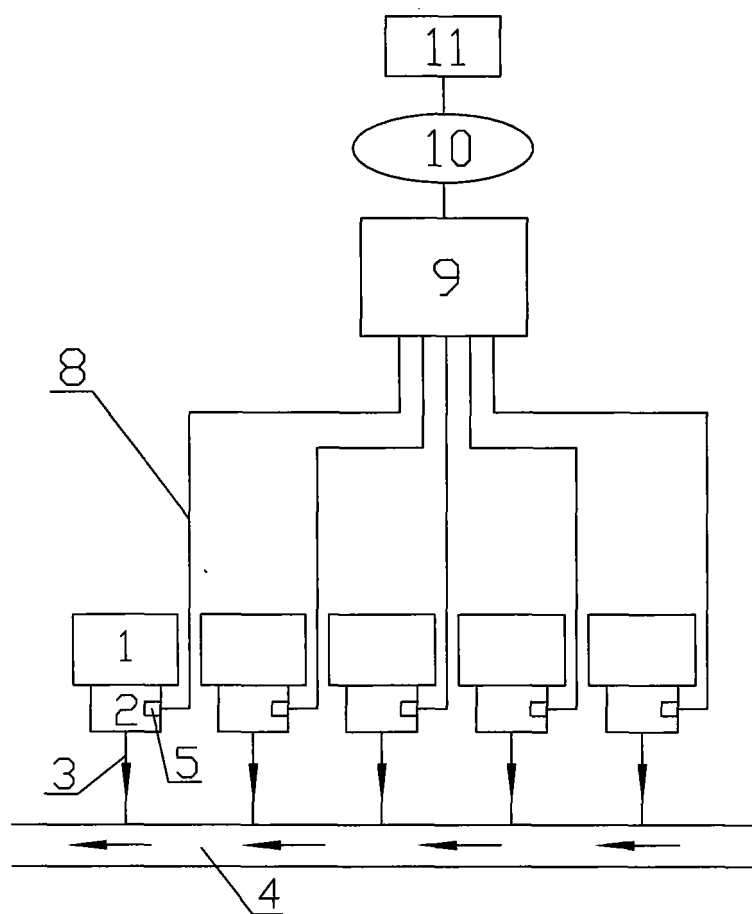


图 2

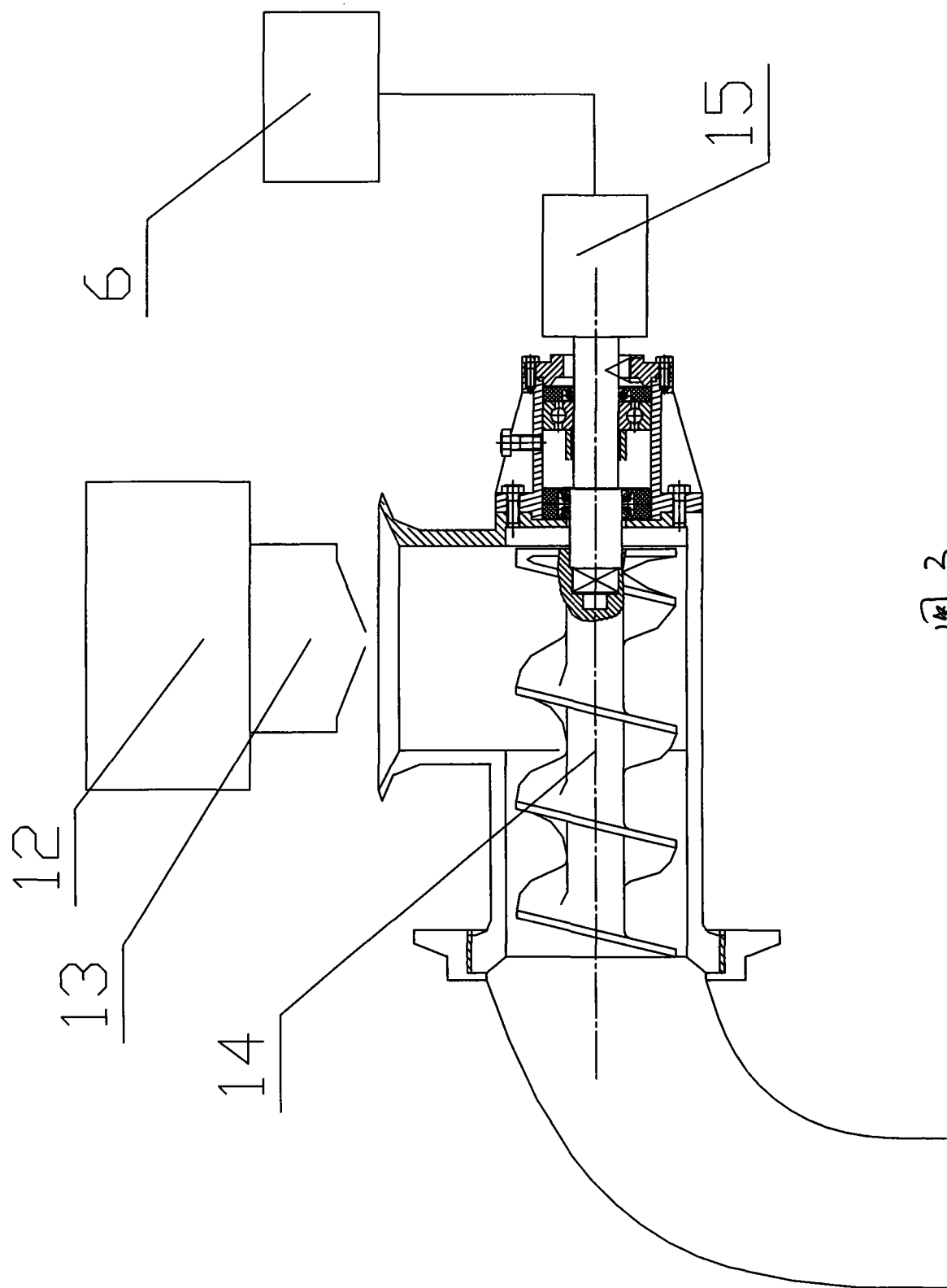


图 3

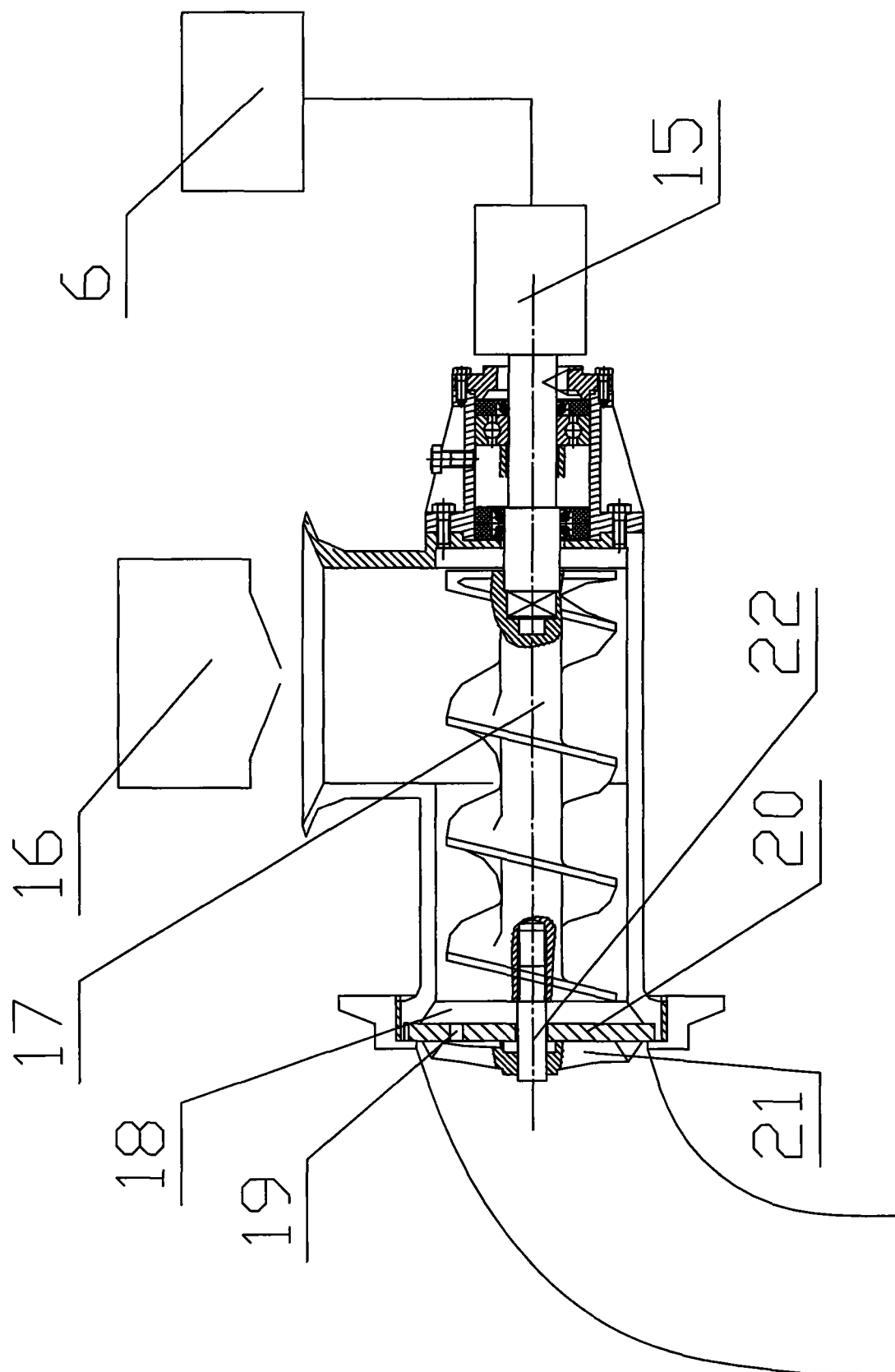


图4