



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206411675 U

(45)授权公告日 2017.08.15

(21)申请号 201720049529.1

(22)申请日 2017.01.17

(73)专利权人 遵义市第一人民医院

地址 563002 贵州省遵义市汇川区凤凰北路98号

(72)发明人 杨忠兰

(74)专利代理机构 遵义浩嘉知识产权代理事务所(普通合伙) 52112

代理人 李明

(51) Int. Cl.

G06F 19/00(2011.01)

A47B 67/02(2006.01)

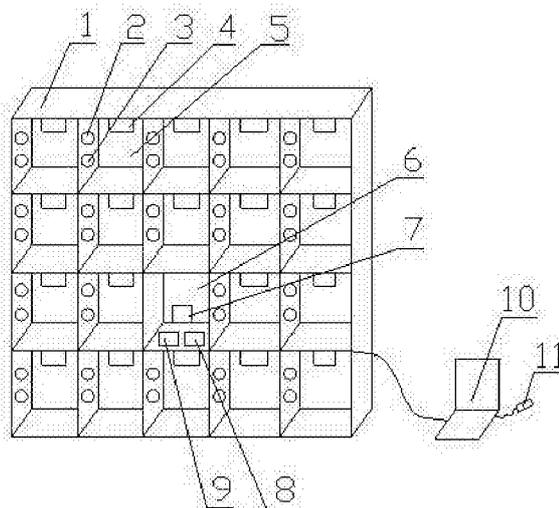
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种智能西药存取系统

(57)摘要

一种智能西药存取系统,包括柜体、探头、指示灯、显示器、控制器、语音播报器、计算机、扫描仪和取药清单,柜体内设置有储药隔和设备隔,探头和指示灯设置在储药隔的侧壁上,显示器设置在储药隔正面上,控制器和语音播报器设置在设备隔内部,探头、指示灯、显示器和语音播报器通过电缆与控制器连接,控制器通过电缆与计算机连接,扫描仪通过电缆与计算机连接,取药清单上设置有供扫描仪的扫码信息。该智能西药存取系统能较好的帮助药房取药工作人员取拿药物,提高了取药工作人员的取药工作效率,整体提高了医院的医疗工作形象,有效避免取药工作人员拿错药,有效保障了患者的康复治疗。



1. 一种智能西药存取系统,其特征在于:所述智能西药存取系统包括柜体(1)、探头(2)、指示灯(3)、显示器(4)、控制器(7)、语音播报器(9)、计算机(10)、扫描仪(11)和取药清单,所述柜体(1)内设置有储药隔(5)和设备隔(6),所述探头(2)和指示灯(3)设置在储药隔(5)的侧壁上,所述显示器(4)设置在储药隔(5)正面上,所述控制器(7)和语音播报器(9)设置在设备隔(6)内部,所述探头(2)、指示灯(3)、显示器(4)和语音播报器(9)通过电缆与控制器(7)连接,所述控制器(7)通过电缆与计算机(10)连接,所述扫描仪(11)通过电缆与计算机(10)连接,所述取药清单上设置有供扫描仪(11)的扫码信息。

2. 根据权利要求1所述的智能西药存取系统,其特征在于:所述智能西药存取系统还包括无线路由器(8),所述无线路由器(8)设置在设备隔(6)内,所述无线路由器(8)用于与计算机(10)无线传递数据。

3. 根据权利要求1或2所述的智能西药存取系统,其特征在于:所述储药隔(5)个数为50至200个。

一种智能西药存取系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医药设备技术领域,特别涉及一种智能西药存取系统。

背景技术

[0002] 西药以其针对性强、疗效好、见效快被大众所接受,目前各大医院也都是以西药治疗康复为主,在医院里面也设置有专供患者或者患者家属取药的药房,即主治医生开出取药清单,患者或者患者家属拿着取药清单到医院药房取药,药房工作人员会根据取药清单取出所需药品药量。而一般的医院药房放置的药品种类繁多,存储量也很大,目前药房取药的工作人员需要根据取药清单,寻找到所需药品及数量,然后才给患者或其家属,这种方式工作量大,需要花费工作人员大量时间才找到配齐,费时费力,耽误患者或其家属的取药时间,有时也造成了取药拥堵的情况出现,进而影响了医院的正常工作,降低了医院的工作效率。并且由于取药量大,时间紧张也导致了工作人员经常取错药品的情况,影响了患者正常康复治疗,严重时可能造成医疗事故。另外,当某种西药药品不足或缺少时,工作人员需要到存药仓库去取药,影响了其工作效率。

实用新型内容

[0003] 为解决上述技术问题,本实用新型提供一种取药方便快捷,取药准确,提高取药效率的智能西药存取系统。

[0004] 一种智能西药存取系统,包括柜体、探头、指示灯、显示器、控制器、语音播报器、计算机、扫描仪和取药清单,柜体内设置有储药隔和设备隔,探头和指示灯设置在储药隔的侧壁上,显示器设置在储药隔正面上,控制器和语音播报器设置在设备隔内部,探头、指示灯、显示器和语音播报器通过电缆与控制器连接,控制器通过电缆与计算机连接,扫描仪通过电缆与计算机连接,取药清单上设置有供扫描仪的扫码信息。

[0005] 进一步,该智能西药存取系统还包括无线路由器,无线路由器设置在设备隔内,无线路由器用于与计算机无线传递数据。

[0006] 进一步,该智能西药存取系统的储药隔个数为50至200个。通过采用上述技术方法,本实用新型取得的有益技术效果为:该智能西药存取系统能较好的帮助药房取药工作人员取拿药物,提高了取药工作人员的取药工作效率,整体提高了医院的医疗工作形象,有效避免取药工作人员拿错药,有效保障了患者的康复治疗。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0008] 在图中,1、柜体;2、探头;3、指示灯;4、显示器;5、储药隔;6、设备隔;7、控制器;8、无线路由器;9、语音播报器;10、计算机;11、扫描仪。

具体实施方式

[0009] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释实用新型,并非用于限定本实用新型的范围。

[0010] 一种智能西药存取系统,包括柜体1、探头2、指示灯3、显示器4、控制器7、语音播报器9、计算机10、扫描仪11和取药清单,柜体1内设置有储药隔5和设备隔6,探头2和指示灯3设置在储药隔5的侧壁上,显示器4设置在储药隔5正面上,控制器7和语音播报器9设置在设备隔6内部,探头2、指示灯3、显示器4和语音播报器9通过电缆与控制器7连接,控制器7通过电缆与计算机10连接,扫描仪11通过电缆与计算机10连接,取药清单上设置有供扫描仪11的扫码信息。

[0011] 为使便于操作,不受线路限制,利于管理,提高操作可移动性,提高工作效率。该智能西药存取系统还包括无线路由器8,无线路由器8设置在设备隔6内,无线路由器8用于与计算机10无线传递数据。

[0012] 为使能尽可能多的储存药品,提高取药,提高医院工作效率。该智能西药存取系统的储药隔5个数为50至200个。

[0013] 本实用新型的工作原理为:病人将主治医生开出的取药清单交给患者,患者将取药清单交给取药工作人员,取药工作人员使用扫描仪11对取药清单进行信息扫码,取药信息输入计算机10,计算机10将信号传送至控制器7,控制器7所需取药的药品储药隔5的显示器4显示药品及数量,控制指示灯3亮提示取药工作人员,控制语音播报器9进行语音播报便于取药工作人员取药。探头2实时监测储药隔5内存储的药品及数量,将信号传送至控制器7,控制器7将信号与设置数值进行对比分析,当药品数量少于设定值或者缺少时,控制指示灯3、显示器4和语音播报器9工作进行提示取药工作人员及时补充,同时将信号传送至计算机10,便于工作人员查看处理。

[0014] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

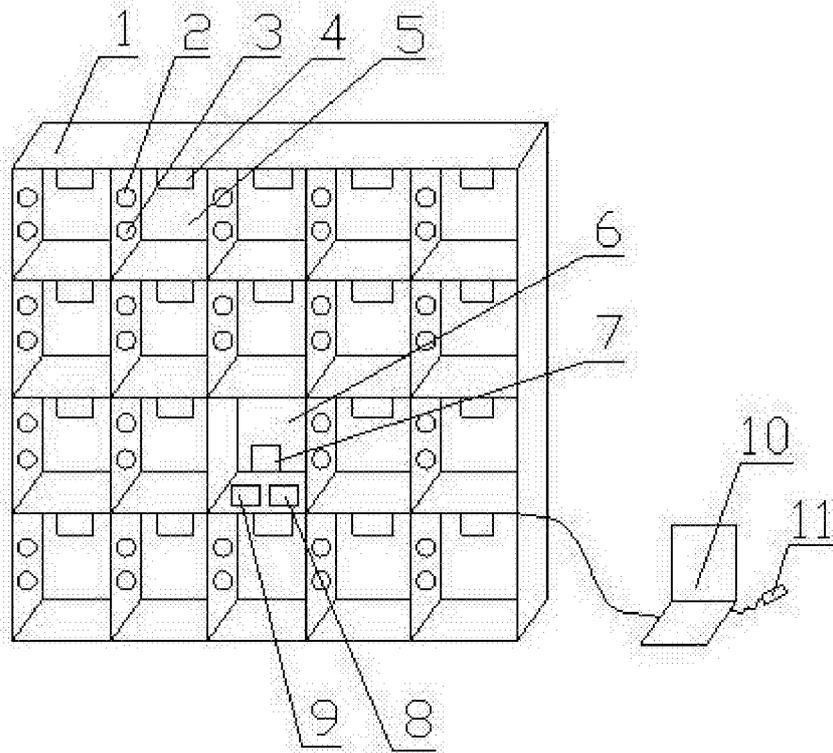


图1