

1. 一种妇产科用便于拿取的手术器械存放架,包括存放箱(1),所述存放箱(1)内壁外侧设有加热层(2),其特征在于,所述存放箱(1)底部中心位置处设有旋转柱(3),所述旋转柱(3)底部贯穿所述存放箱(1)与设在所述存放箱(1)底部外壁的驱动电机(5)的输出端连接,所述旋转柱(3)顶部连接用于存放手术器械的存放架本体(4),所述存放箱(1)内壁顶部中心位置处设有给手术器械进行杀菌消毒的消毒组件,所述存放箱(1)外壁两侧均设有风机(8),所述风机(8)的输入端与集尘管(7)一端连接,所述集尘管(7)另一端贯穿至所述存放箱(1)内部,所述风机(8)的输出端通过输尘管(9)连通至对灰尘进行处理的处理箱(10)内部,所述处理箱(10)底部四个角通过固定架(11)与所述存放箱(1)顶部连接,所述存放箱(1)底部四角均与支撑腿(17)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种妇产科用便于拿取的手术器械存放架,其特征在于,所述存放架本体(4)内部中心位置处设有中心柱(41),以所述中心柱(41)为中心在所述存放架本体(4)内壁上设有若干具有温度监测功能的隔板(42),若干所述隔板(42)将所述存放架本体(4)内壁分隔成若干个存放手术器械的放置腔(43)。

3. 根据权利要求1所述的一种妇产科用便于拿取的手术器械存放架,其特征在于,所述存放箱(1)内壁底部两侧设有储水箱(6)。

4. 根据权利要求2所述的一种妇产科用便于拿取的手术器械存放架,其特征在于,所述隔板(42)包括温度感应器(421)、吸水棉(422)、杀菌层(423)以及橡胶垫(424),所述温度感应器(421)设在靠近手术器械的一侧,所述温度感应器(421)另一侧与吸水棉(422)一侧连接,所述吸水棉(422)另一侧与杀菌层(423)一侧连接,所述杀菌层(423)另一侧与橡胶垫(424)连接。

5. 根据权利要求1所述的一种妇产科用便于拿取的手术器械存放架,其特征在于,所述消毒组件包括设置在所述存放箱(1)顶部中心位置处的伸缩气缸(18),所述伸缩气缸(18)底部的活塞杆延伸至所述存放箱(1)内部与固定板(19)顶部连接,所述固定板(19)底部设有若干具有杀菌效果的紫外线消毒灯(20)。

6. 根据权利要求1所述的一种妇产科用便于拿取的手术器械存放架,其特征在于,所述处理箱(10)内壁顶部设有分流管(12),所述分流管(12)顶部与排水管(14)底部连接,所述排水管(14)顶部与水泵(15)的输出端连接,所述水泵(15)的输入端与外界水源连接的抽水管(16)连接,所述分流管(12)底部设有若干喷淋头(13),所述处理箱(10)一侧底部还设有排污口。

一种妇产科用便于拿取的手术器械存放架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体是一种妇产科用便于拿取的手术器械存放架。

背景技术

[0002] 妇科是医疗机构的一个诊疗科目，分为西医妇科与中医妇科，妇科是妇产科的一个分支专业，是以治疗女性妇科病为主的专业科室，其治疗的妇科疾病有外阴疾病、阴道疾病、子宫疾病、输卵管疾病、卵巢疾病等。

[0003] 妇产科中在进行手术的过程中需要使用到手术器械，手术器械在使用后会清洗然后放置在存放装置内，但现在的存放装置功能单一，需要医护人员放到专门的消毒灭菌装置中进行消毒灭菌，然后再将器械放到整理装置中，如此一来就会增加医疗人员的工作量，不便于人们使用。

[0004] 为此，我们提出一种妇产科用便于拿取的手术器械存放架用以解决上述问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种妇产科用便于拿取的手术器械存放架，以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0007] 一种妇产科用便于拿取的手术器械存放架，包括存放箱，所述存放箱内壁外侧设有加热层，所述存放箱底部中心位置处设有旋转柱，所述旋转柱底部贯穿所述存放箱与设在所述存放箱底部外壁的驱动电机的输出端连接，所述旋转柱顶部连接用于存放手术器械的存放架本体，所述存放箱内壁顶部中心位置处设有给手术器械进行杀菌消毒的消毒组件，所述存放箱外壁两侧均设有风机，所述风机的输入端与集尘管一端连接，所述集尘管另一端贯穿至所述存放箱内部，所述风机的输出端通过输尘管连通至对灰尘进行处理的处理箱内部，所述处理箱底部四个角通过固定架与所述存放箱顶部连接，所述存放箱底部四角均与支撑腿连接。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案：所述存放架本体内部中心位置处设有中心柱，以所述中心柱为中心在所述存放架本体内壁上设有若干具有温度监测功能的隔板，若干所述隔板将所述存放架本体内壁分隔成若干个存放手术器械的放置腔。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案：所述存放箱内壁底部两侧设有储水箱。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案：所述隔板包括温度感应器、吸水棉、杀菌层以及橡胶垫，所述温度感应器设在靠近手术器械的一侧，所述温度感应器另一侧与吸水棉一侧连接，所述吸水棉另一侧与杀菌层一侧连接，所述杀菌层另一侧与橡胶垫连接。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案：所述消毒组件包括设置在所述存放箱顶部中心位置处的伸缩气缸，所述伸缩气缸底部的活塞杆延伸至所述存放箱内部与固定板顶部连接，所述固定板底部设有若干具有杀菌效果的紫外线消毒灯。

[0012] 作为本实用新型再进一步的方案:所述处理箱内壁顶部设有分流管,所述分流管顶部与排水管底部连接,所述排水管顶部与水泵的输出端连接,所述水泵的输入端与外界水源连接的抽水管连接,所述分流管底部设有若干喷淋头,所述处理箱一侧底部还设有排污口。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 1.本实用新型通过风机、集尘管和输尘管相互配合,利用风机产生吸力,从而可以通过集尘管和输尘管将存放架本体内的手术器械进行除尘,防止手术器械在放置期间沾满灰尘。

[0015] 2.本实用新型在存放箱内部设置了消毒组件,使用者可启动伸缩气缸带动底部的活塞杆在存放箱内部运动,通过伸缩气缸将固定板置于存放架本体上方,启动紫外线消毒灯对手术器械进行消毒作用,不需要医护人员放到专门的消毒灭菌装置中进行消毒灭菌,然后再将器械放到整理装置中,极大减少了医疗人员的工作量,为医护人员的工作带来极大的便利。

附图说明

[0016] 图1为一种妇产科用便于拿取的手术器械存放架的结构示意图。

[0017] 图2为一种妇产科用便于拿取的手术器械存放架中存放架本体的结构示意图。

[0018] 图3为一种妇产科用便于拿取的手术器械存放架中隔板的结构示意图。

[0019] 图4为一种妇产科用便于拿取的手术器械存放架图1中A处的放大结构示意图。

[0020] 图中:1-存放箱;2-加热层;3-旋转柱;4-存放架本体;41-中心柱;42-隔板;421-温度感应器;422-吸水棉;423-杀菌层;424-橡胶垫;43-放置腔;5-驱动电机;6-储水箱;7-集尘管;8-风机;9-输尘管;10-处理箱;11-固定架;12-分流管;13-喷淋头;14-排水管;15-水泵;16-抽水管;17-支撑腿;18-伸缩气缸;19-固定板;20-紫外线消毒灯。

具体实施方式

[0021] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 实施例1

[0023] 请参阅图1-4,本实用新型实施例中,一种妇产科用便于拿取的手术器械存放架,包括存放箱1,所述存放箱1内壁外侧设有加热层2,通过加热层2和温度感应器421相互配合,利用加热层2通电发热,可以对清洗后的手术器械进行烘干,并且保持存放架本体4内的干燥,避免手术器械在放置的时候受到湿气影响而生锈,所述存放箱1底部中心位置处设有旋转柱3,所述旋转柱3底部贯穿所述存放箱1与设在所述存放箱1底部外壁的驱动电机5的输出端连接,所述旋转柱3顶部连接用于存放手术器械的存放架本体4,所述存放箱1内壁顶部中心位置处设有给手术器械进行杀菌消毒的消毒组件,所述存放箱1底部四角均与支撑腿17连接。

[0024] 所述存放架本体4内部中心位置处设有中心柱41,以所述中心柱41为中心在所述

存放架本体4内壁上设有若干具有温度监测功能的隔板42,若干所述隔板42将所述存放架本体4内壁分隔成若干个存放手术器械的放置腔43。

[0025] 所述存放箱1内壁底部两侧设有储水箱6。

[0026] 所述隔板42包括温度感应器421、吸水棉422、杀菌层423以及橡胶垫424,所述温度感应器421设在靠近手术器械的一侧,利用温度感应器421检测存放架本体4内的温度,方便人们调节温度,方便人们使用,解决了现在的存放装置功能单一,不便于人们使用的问题,所述温度感应器421另一侧与吸水棉422一侧连接,所述吸水棉422另一侧与杀菌层423一侧连接,所述杀菌层423另一侧与橡胶垫424连接。

[0027] 所述消毒组件包括设置在所述存放箱1顶部中心位置处的伸缩气缸18,所述伸缩气缸18底部的活塞杆延伸至所述存放箱1内部与固定板19顶部连接,所述固定板19底部设有若干具有杀菌效果的紫外线消毒灯20,使用者可启动伸缩气缸18带动底部的活塞杆在存放箱1内部运动,通过伸缩气缸18将固定板19置于存放架本体4上方,启动紫外线消毒灯20对手术器械进行消毒作用,不需要医护人员放到专门的消毒灭菌装置中进行消毒灭菌,然后再将器械放到整理装置中,极大减少了医疗人员的工作量,为医护人员的工作带来极大的便利。

[0028] 实施例2

[0029] 与实施例1相区别的是:请参阅图1,所述存放箱1外壁两侧均设有风机8,所述风机8的输入端与集尘管7一端连接,所述集尘管7另一端贯穿至所述存放箱1内部,所述风机8的输出端通过输尘管9连通至对灰尘进行处理的处理箱10内部,使用时,通过风机8、集尘管7和输尘管9相互配合,利用风机8产生吸力,从而可以通过集尘管7和输尘管9将存放架本体4内的手术器械进行除尘,防止手术器械在放置期间沾满灰尘,所述处理箱10底部四个角通过固定架11与所述存放箱1顶部连接。

[0030] 所述处理箱10内壁顶部设有分流管12,所述分流管12顶部与排水管14底部连接,所述排水管14顶部与水泵15的输出端连接,所述水泵15的输入端与外界水源连接的抽水管16连接,所述分流管12底部设有若干喷淋头13,所述处理箱10一侧底部还设有排污口。

[0031] 本实用新型的工作原理是:使用时,通过风机8、集尘管7和输尘管9相互配合,利用风机8产生吸力,从而可以通过集尘管7和输尘管9将存放架本体4内的手术器械进行除尘,防止手术器械在放置期间沾满灰尘,通过加热层2和温度感应器421相互配合,利用加热层2通电发热,可以对清洗后的手术器械进行烘干,并且保持存放架本体4内的干燥,避免手术器械在放置的时候受到湿气影响而生锈,利用吸水棉422,对水滴进行吸附,利用温度感应器421检测存放架本体4内的温度,方便人们调节温度,方便人们使用,解决了现在的存放装置功能单一,不便于人们使用的问题,通过设置处理箱10,可以收集输尘管9排出的灰尘,在水的作用下避免灰尘四散,利用排污口在处理箱10内的灰尘较多的时候将污水排出,将抽水管16与外界水源连接,重新注入新水,便于使用者继续使用,延长了处理箱10的使用寿命。

[0032] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含

义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0033] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

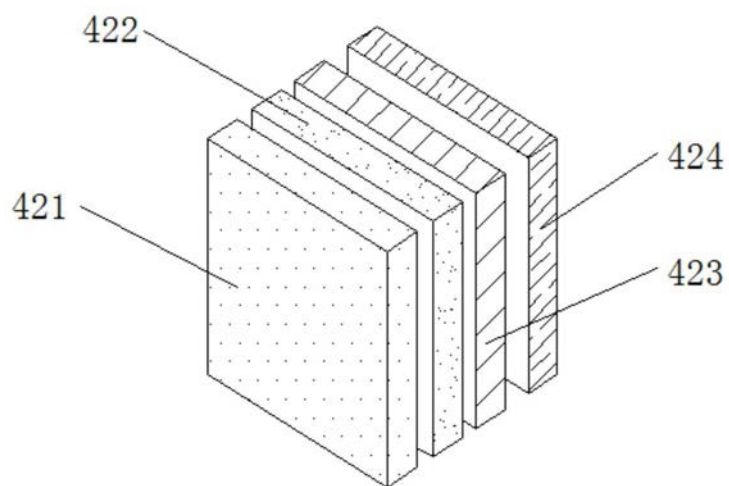


图3

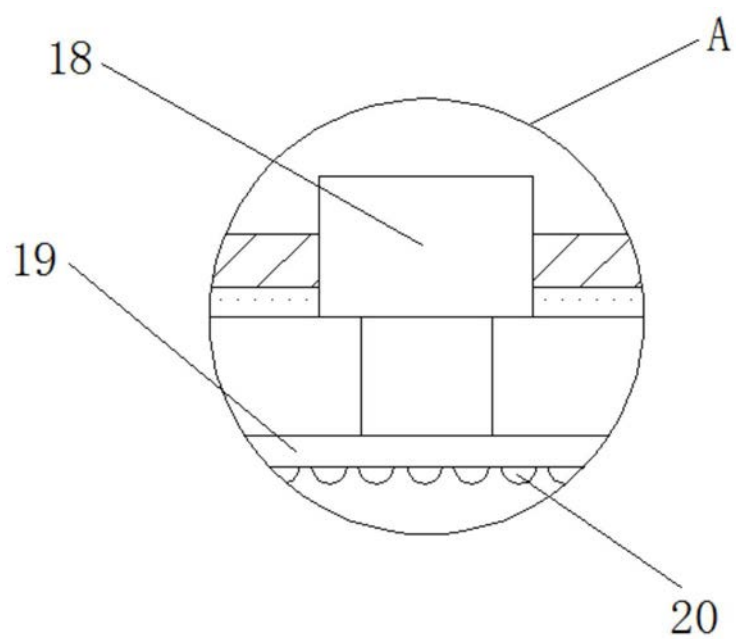


图4