



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208481694 U

(45)授权公告日 2019.02.12

(21)申请号 201820337022.0

(22)申请日 2018.03.12

(73)专利权人 董丽娟

地址 528400 广东省中山市西区康欣路3号

(72)发明人 董丽娟 张万生

(74)专利代理机构 中山市科创专利代理有限公司 44211

代理人 谢自安

(51)Int.Cl.

A61H 33/06(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

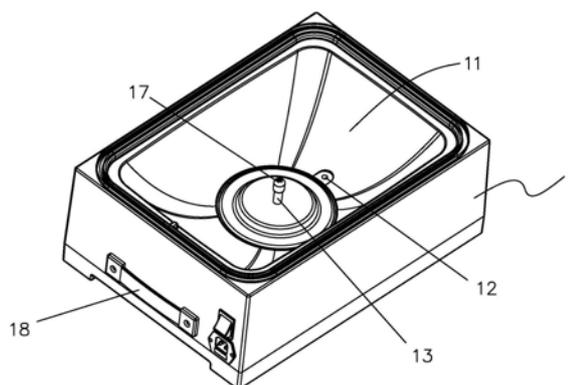
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

一种熏洗机

(57)摘要

本实用新型提供一种熏洗机,包括机壳,所述机壳上设有上部开口的用于盛装熏洗药液的药液熏洗池,所述药液熏洗池底部设有药液进水口和药液喷水管,所述机壳内设有连通所述药液进水口和所述药液喷水管的连接管,所述连接管上连接有水泵,所述药液熏洗池底部还设有对熏洗药液进行加热的加热装置,所述药液喷水管上设有喷头,将药液加入至药液熏洗池上,加热装置对药液熏洗池上的药液进行加热,使药液加热至预设温度,此时即可对使用者需要理疗的部位进行有效、方便的熏蒸理疗;而启动水泵后,药液熏洗池上的药液依次通过药液进水口、药液喷水管和喷头对使用者需要清洁的部位进行喷洗,即本实用新型除了具有熏蒸的功能,还具有喷洗清洁的功能。



1. 一种熏洗机,其特征 在于包括机壳(1),所述机壳(1)上设有上部开口的用于盛装熏洗药液的药液熏洗池(11),所述药液熏洗池(11)底部设有药液进水口(12)和药液喷水管(13),所述机壳(1)内设有连通所述药液进水口(12)和所述药液喷水管(13)的连接管(14),所述连接管(14)上连接有水泵(15),所述药液熏洗池(11)底部还设有对熏洗药液进行加热的加热装置(16),所述药液喷水管(13)上设有喷头(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种熏洗机,其特征 在于所述喷头(17)与所述药液喷水管(13)可拆卸连接。

3. 根据权利要求2所述的一种熏洗机,其特征 在于所述药液喷水管(13)外侧设有卡槽(131),相应地,所述喷头(17)内侧设有与所述卡槽(131)相卡接的凸起(171)。

4. 根据权利要求1至3任一项所述的一种熏洗机,其特征 在于所述加热装置(16)为与所述药液熏洗池(11)底部相接触的金属加热块。

5. 根据权利要求1至3任一项所述的一种熏洗机,其特征 在于所述喷头(17)上设有3个或4个或6个喷孔(172)。

6. 根据权利要求5所述的一种熏洗机,其特征 在于所述机壳(1)外侧设有拉提手(18)。

一种熏洗机

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及肌体康复熏洗设备,尤其是一种熏洗机。

【背景技术】

[0002] 随着社会的急速发展,经济水平的提高,人们户外作业频率增多,生活活动范围不断扩大,加上安全意识薄弱,受伤的机率逐年上升,其中外伤病人以骨伤为多或合并骨伤,而骨伤病人又以肢体骨损伤为多见(中山市中医院骨科近几年平均每年收治近3850人左右);而这些病人在中后期康复治疗特别是对肢体功能的恢复是一个非常重要的阶段,也是社会劳动力得以迅速补充、伤者重返社会的重要因素之一;源自中医熏洗疗法和配合中药外用在整个康复治疗过程起着非常好的效果,但目前由于康复、护理资源的缺乏及专业康复器材的不足,使部分伤科病人在康复治疗过程特别是在早期进行有效的熏洗方面,往往因熏洗工具不足和安全不能保证而无法实施,使康复治疗不能达到预期理想目标。

[0003] 中药熏洗疗法可在绝大部分骨折后应用,最多用于易发生功能障碍的肘膝关节等处;既可应用于骨折早期以消肿、止痛,又可应用于骨折中、后期以促进患肢功能恢复,而且更多用于骨折中、后期,常配合熏洗中、后的功能锻炼。中药熏洗亦应用于皮肤破损者;有报道说,熏洗疗法尚有一定促进骨折愈合的作用。作用机理研究多集中在中药熏洗对肌肉及关节功能的影响。许多研究表明,中药熏洗不仅有热疗作用,还有透皮吸收的药物作用;中药熏洗可促进血运,改善代谢,清除运动后体内的血乳酸,加快恢复。熏洗疗法是以中医药基本理论为指导,在中药煎煮后,先利用蒸汽熏蒸,再以药液淋洗、浸浴全身或局部患处的一种治疗疾病的方法,是祖国医学中外治疗法的重要组成部分。在皮肤或患部进行直接熏洗的时候,由于温热和药物作用,能刺激神经系统和心血管系统,疏通经络,调和气血,改善局部营养状况和全身机能,从而达到治愈疾病的目的。传统的熏洗疗法存在较大缺陷,对药液温度不能控制,随着熏洗的进行,温度逐渐降低,没有足够的作用时间。有学者结合传统医学、现代医学及机械制造等多个方面,研制了具有温控、循环、振荡等功能的熏洗治疗仪,较传统熏洗疗法效果明显提高,但临床上并未获得推广应用,而现临床上应用的熏蒸仪器优点不多,缺点突出,并不能完全发挥熏洗的疗效。

【实用新型内容】

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是提供使用方便和有效熏蒸的一种熏洗机。

[0005] 本实用新型的目的是这样实现的:

[0006] 一种熏洗机,包括机壳,所述机壳上设有上部开口的用于盛装熏洗药液的药液熏洗池,所述药液熏洗池底部设有药液进水口和药液喷水管,所述机壳内设有连通所述药液进水口和所述药液喷水管的连接管,所述连接管上连接有水泵,所述药液熏洗池底部还设有对熏洗药液进行加热的加热装置,所述药液喷水管上设有喷头。

[0007] 将药液加入至药液熏洗池上,加热装置对药液熏洗池上的药液进行加热,使药液加热至预设温度,此时即可对使用者需要理疗的部位进行有效、方便的熏蒸理疗;而启动水

泵后,药液熏洗池上的药液依次通过药液进水口、药液喷水管和喷头对使用者需要清洁的部位进行喷洗,即本实用新型除了具有熏蒸的功能,还具有喷洗清洁的功能。

[0008] 如上所述的一种熏洗机,所述喷头与所述药液喷水管可拆卸连接,使得喷头可以更换以实现不同喷水量的切换。

[0009] 如上所述的一种熏洗机,所述药液喷水管外侧设有卡槽,相应地,所述喷头内侧设有与所述卡槽相卡接的凸起,喷头与药液喷水管通过凸起与卡槽的卡接而可拆卸连接在一起。

[0010] 如上所述的一种熏洗机,所述加热装置为与所述药液熏洗池底部相接触的金属加热块,金属加热块通电后对药液熏洗池和其上的药液进行加热。

[0011] 如上所述的一种熏洗机,所述喷头上设有3个或4个或6个喷孔,当需要不同喷水量及水力的切换时,可更换具有不同喷孔的喷头。

[0012] 如上所述的一种熏洗机,所述机壳外侧设有拉提手以方便携带拿取。

【附图说明】

[0013] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细说明,其中:

[0014] 图1为本实用新型的立体结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型的剖视结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型图2中I的局部放大示意图;

[0017] 图4为本实用新型所述喷头具有不同喷孔的结构示意图。

【具体实施方式】

[0018] 一种熏洗机,包括机壳1,机壳1外侧设有拉提手18,机壳1上设有上部开口的用于盛装熏洗药液的药液熏洗池11,药液熏洗池11底部设有药液进水口12和药液喷水管13,机壳1内设有连通药液进水口12和药液喷水管13的连接管14,连接管14上连接有水泵15,药液熏洗池11底部还设有对熏洗药液进行加热的加热装置16,药液喷水管13上设有喷头17。

[0019] 喷头17上设有3个喷孔172,药液喷水管13外侧设有卡槽131,相应地,喷头17内侧设有与卡槽131相卡接的凸起171,喷头17与药液喷水管13通过凸起171与卡槽131的卡接而可拆卸连接在一起。

[0020] 加热装置16为与药液熏洗池11底部相接触的金属加热块且其上设有相应的温度控制器。

[0021] 本实用新型使用时,将药液加入至药液熏洗池11上,加热装置16对药液熏洗池11上的药液进行加热,使药液加热至预设温度,此时即可对使用者需要理疗的部位进行有效、方便的熏蒸理疗;而启动水泵15后,药液熏洗池11上的药液依次通过药液进水口12、药液喷水管13和喷头17对使用者需要清洁的部位进行喷洗。

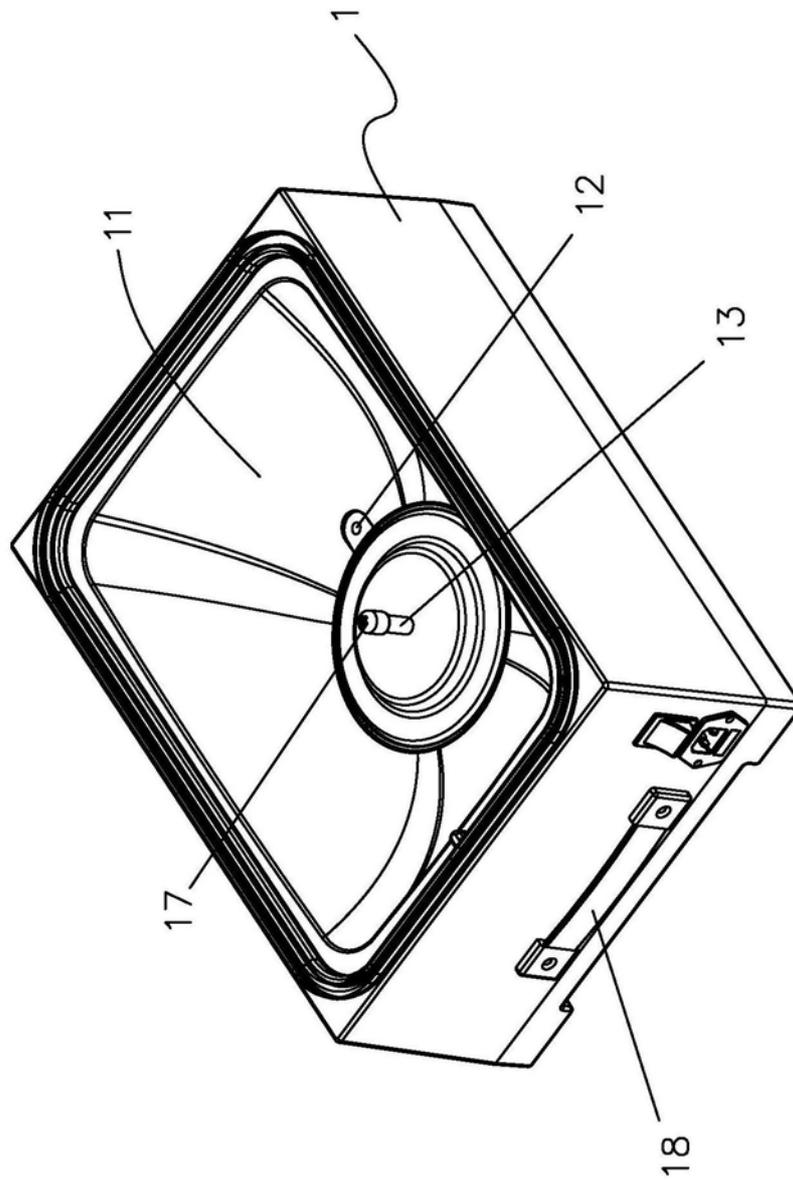


图1

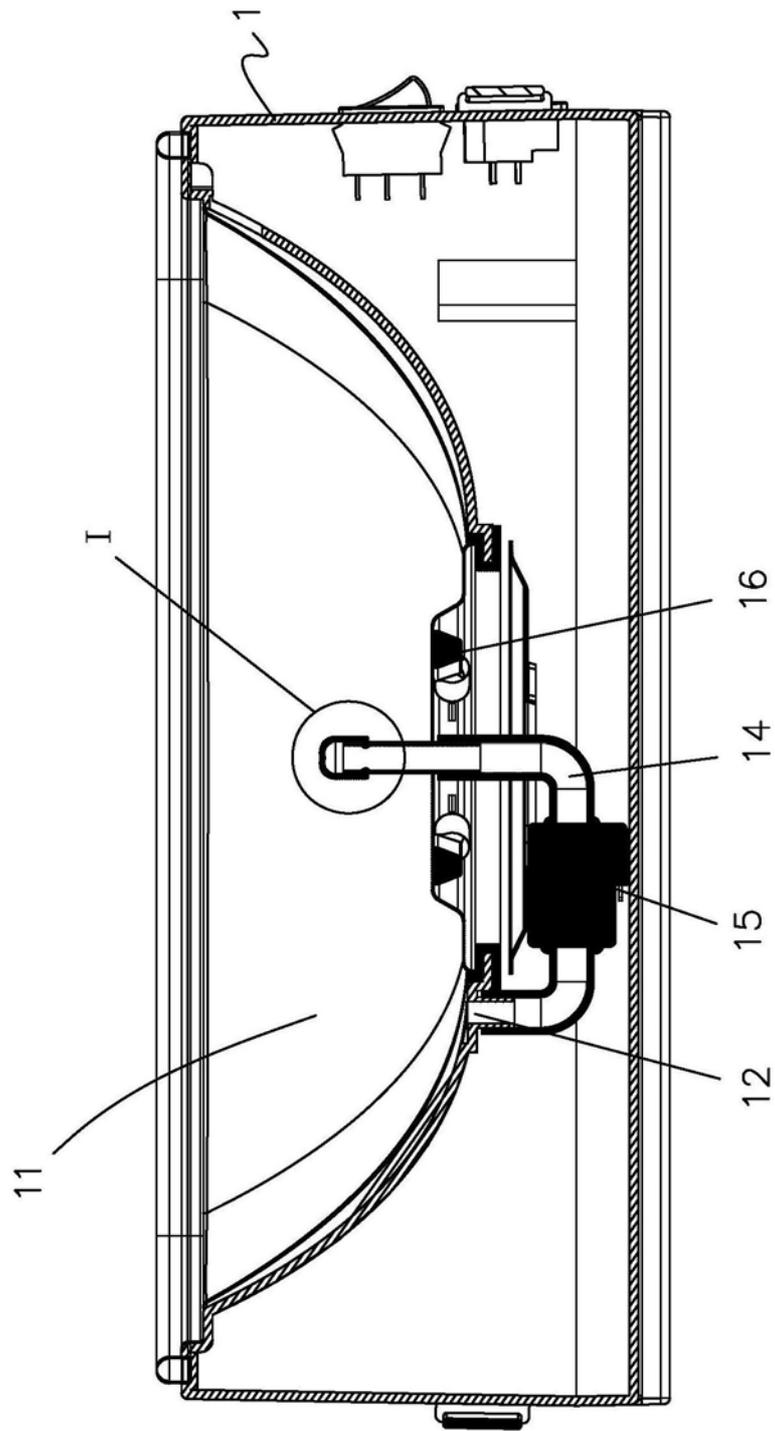


图2

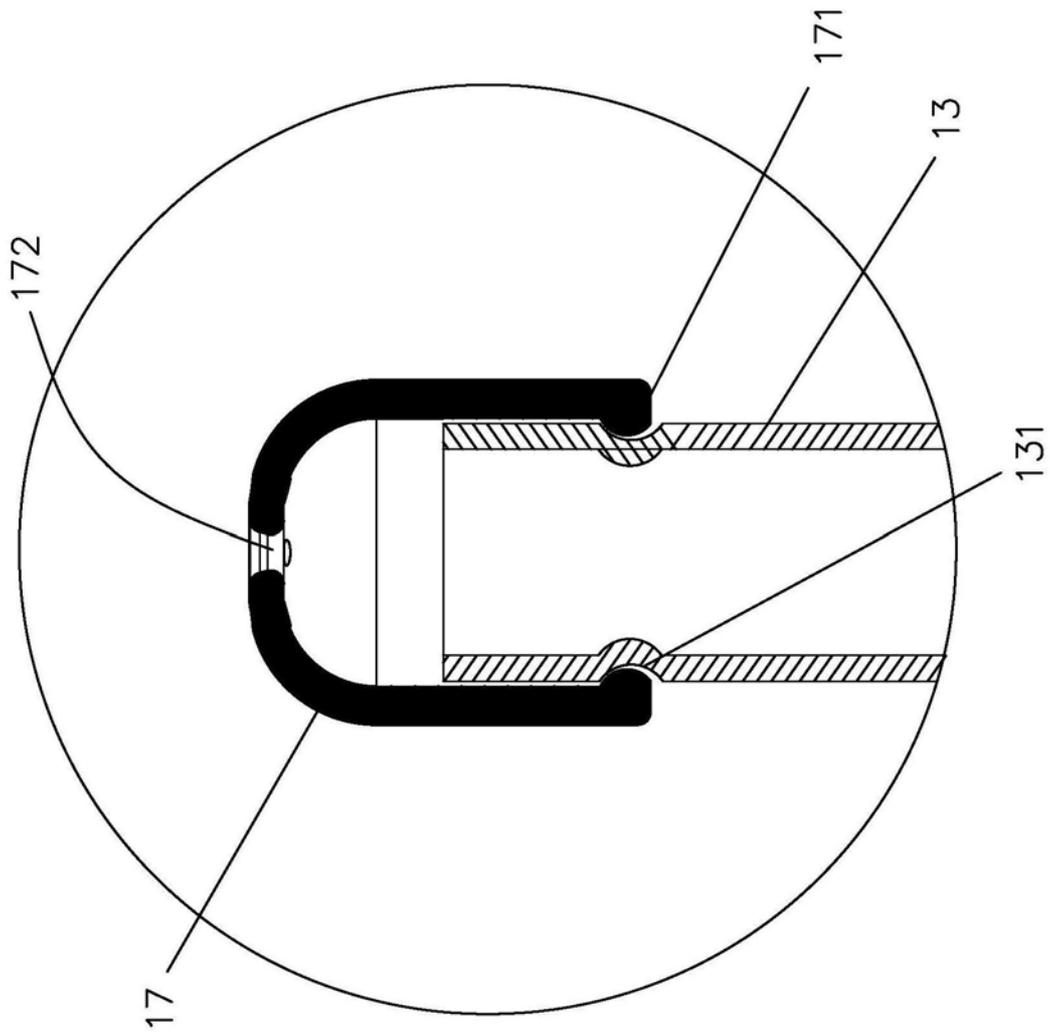


图3

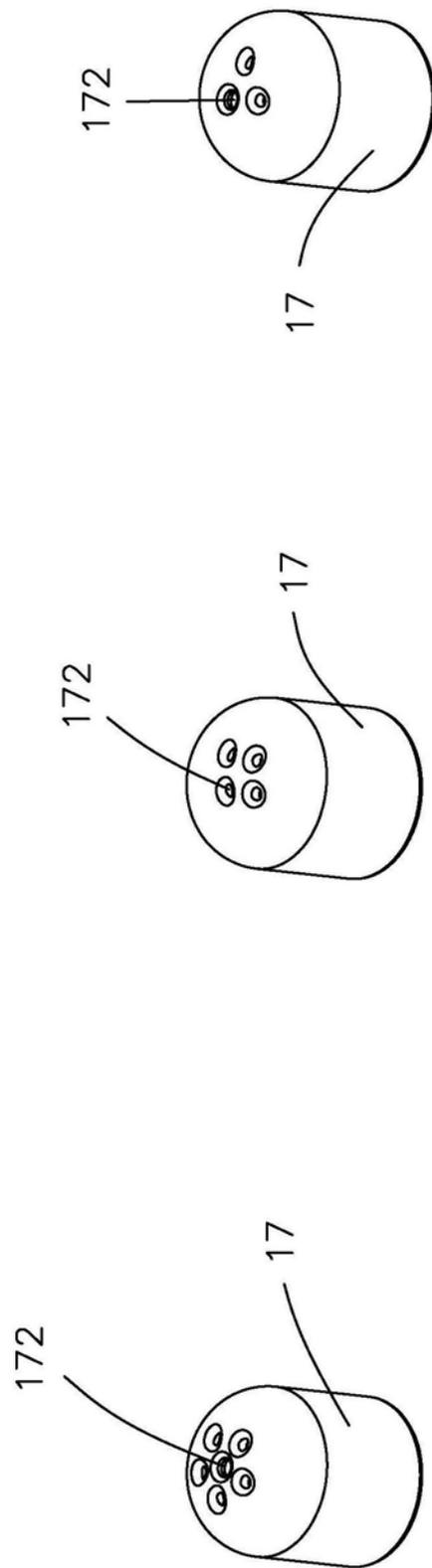


图4