



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203138957 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 21

(21) 申请号 201320180974. 3

(22) 申请日 2013. 04. 11

(73) 专利权人 深圳市人民医院

地址 518000 广东省深圳市罗湖区东门北  
1017 号大院

(72) 发明人 程锦珍 刘瑜 蔡月英 李义平  
陈建林

(74) 专利代理机构 深圳市中知专利商标代理有  
限公司 44101

代理人 张学群

(51) Int. Cl.

A61G 9/00 (2006. 01)

A45D 19/00 (2006. 01)

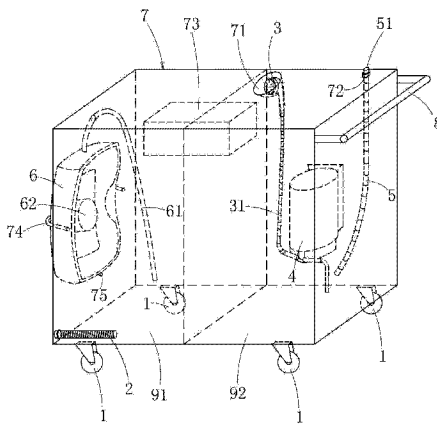
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种护理洗头车

(57) 摘要

一种护理洗头车,包括可移动的车体(7)、设于所述车体(7)的喷淋系统和污水收集系统;所述喷淋系统包括喷淋头(3)、加压水泵(4)、温水箱(92)和伸缩接水管(5),所述加压水泵(4)与所述温水箱(92)连通,所述喷淋头(3)通过喷淋管(31)与加压水泵(4)连接,所述伸缩接水管(5)一端与所述温水箱(92)连通,其接水端(51)可与温水源接通以向温水箱(92)供温水;所述污水收集系统包括护理洗头盆(6)和污水箱(91),所述护理洗头盆(6)通过伸缩出水管(61)与所述污水箱(91)连通。与现有技术相比,本实用新型将喷淋系统和污水收集系统集成在车体以提高洗头前准备、洗头过程以及洗头善后的效率。



1. 一种护理洗头车,其特征在于,包括可移动的车体(7)、设于所述车体(7)的喷淋系统和污水收集系统;所述喷淋系统包括喷淋头(3)、加压水泵(4)、温水箱(92)和伸缩接水管(5),所述加压水泵(4)与所述温水箱(92)连通,所述喷淋头(3)通过喷淋管(31)与加压水泵(4)连接,所述伸缩接水管(5)一端与所述温水箱(92)连通,其接水端(51)可与温水源接通以向温水箱(92)供温水;所述污水收集系统包括护理洗头盆(6)和污水箱(91),所述护理洗头盆(6)通过伸缩出水管(61)与所述污水箱(91)连通。

2. 根据权利要求1所述的一种护理洗头车,其特征在于,所述车体(7)底部设有万向轮(1),上部设有车把(8)。

3. 根据权利要求1所述的一种护理洗头车,其特征在于,所述护理洗头盆(6)底部中央设有凸台(62),所述凸台(62)顶部设有软垫,所述护理洗头盆(6)前侧顶部边缘开有豁口,所述豁口设有软质颈托(63),所述伸缩出水管(61)连接在所述护理洗头盆(6)侧壁底部。

4. 根据权利要求1所述的一种护理洗头车,其特征在于,所述车体(7)设有抽屉(73)。

5. 根据权利要求1-4任意一项所述的一种护理洗头车,其特征在于,所述车体(7)顶部开有喷淋头槽(71)以及管孔(72),所述喷淋头(3)放置在所述喷淋头槽(71)中,所述接水端(51)的管径略大于所述管孔(72)且卡于所述管孔(72)上。

6. 根据权利要求5所述的一种护理洗头车,其特征在于,所述加压水泵(4)固定在所述车体(7)内。

7. 根据权利要求1-4任意一项所述的一种护理洗头车,其特征在于,可容所述护理洗头盆(6)插入的U形围栏(74)连接在所述车体(7)外侧,所述U形围栏(74)下方设有支撑柱(75),所述护理洗头盆(6)插入所述U形围栏(74)且由所述支撑柱(75)支撑。

8. 根据权利要求7所述的一种护理洗头车,其特征在于,所述污水箱(91)设于所述车体(7)内,所述伸缩出水管(61)穿过所述车体(7)伸入所述污水箱(91)。

9. 根据权利要求7所述的一种护理洗头车,其特征在于,所述污水箱(91)底部设有通向所述车体(7)外的抽拉式排水管(2)。

10. 根据权利要求1所述的一种护理洗头车,其特征在于,所述温水箱(92)和污水箱(91)并排设于车体(7)内。

## 一种护理洗头车

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用护理设备,尤其是适用于为长期卧床、活动不便的病人洗头的护理洗头车。

### 背景技术

[0002] 洗头是医院护理工作中一项重要的工作,对于长期卧床、不便活动的病人,只能在床上进行洗头护理,现有医院大多采用洗脸盆、污水桶配合毛巾等在床上进行洗头,洗头前后的准备、清理工作工序繁多,洗头过程需多人配合,耗费人力物力,导致医护人员工作量大,效率低下,还容易溅湿床铺和衣服,给病人健康造成困扰。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种提高洗头效率、提高病人舒适度的护理洗头车。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了一种护理洗头车,包括可移动的车体、设于所述车体的喷淋系统和污水收集系统;所述喷淋系统包括喷淋头、加压水泵、温水箱和伸缩接水管,所述加压水泵与所述温水箱连通,所述喷淋头通过喷淋管与加压水泵连接,所述伸缩接水管一端与所述温水箱连通,其接水端可与温水源接通以向温水箱供温水;所述污水收集系统包括护理洗头盆和污水箱,所述护理洗头盆通过伸缩出水管与所述污水箱连通。

[0005] 所述车体底部设有万向轮,上部设有车把。

[0006] 所述护理洗头盆底部中央设有凸台,所述凸台顶部设有软垫,所述护理洗头盆前侧顶部边缘开有豁口,所述豁口设有软质颈托,所述伸缩出水管连接在所述护理洗头盆侧壁底部。

[0007] 所述车体设有抽屉。

[0008] 所述车体顶部开有喷淋头槽以及管孔,所述喷淋头放置在所述喷淋头槽中,所述接水端的管径略大于所述管孔且卡于所述管孔上。

[0009] 所述加压水泵固定在所述车体内。

[0010] 可容所述护理洗头盆插入的U形围栏连接在所述车体外侧,所述U形围栏下方设有支撑柱,所述护理洗头盆插入所述U形围栏且由所述支撑柱支撑。

[0011] 所述污水箱设于所述车体内,所述伸缩出水管穿过所述车体伸入所述污水箱。

[0012] 所述污水箱底部设有通向所述车体外的抽拉式排水管。

[0013] 所述温水箱和污水箱并排设于车体内。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型将喷淋系统和污水收集系统集成在车体以提高洗头前准备工作、洗头过程以及洗头善后的效率,所述喷淋系统主要包括加压水泵、温水箱、喷淋头和伸缩接水管,所述污水收集系统主要包括护理洗头盆和污水箱。洗头前只需用伸缩接水管接上温水源使温水箱接满温水、将护理洗头盆垫于病人头下即可,准备程序简单快

捷,各个所需物件集成在车体上,取用方便,避免了以往繁琐的准备程序,且可灵活移动,有利于快速服务不同病人。洗头过程只需将喷淋头取出并对准病人头部,随后开启加压水泵,温水箱中的温水经过加压后即可进行洗头,洗头过程中的废水经护理洗头盆的伸缩出水管排至污水箱进行收集,清洗过程更加高效方便,节省更多工序。洗头完成后,只需将护理洗头盆、喷淋头和伸缩接水管归位,将污水箱底部的抽拉式排水管拉出进行排水即可,善后工作方便,也可对多个病人洗头后再集中排水,避免了以往跑多趟进行倒水、低效繁琐的缺陷,节约了人力资源,提高了护士的工作效率。车体还设有抽屉以放置药品、医用品等,减轻护士负担,提高工作效率。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型大大提高病人的舒适度,所述护理洗头盆中央底部设有凸台,所述凸台顶部设有软垫,所述护理洗头盆前侧顶部边缘开有豁口,该豁口上设有软质颈托,所述软质颈托和软垫对病人的颈部以及头部起到舒适的承托,同时避免水淹没到头部,还能避免以往床铺被溅湿的不适,满足病人对卫生的要求。

### 附图说明

[0016] 下面结合附图和具体实施方式,对本实用新型作进一步地详细说明:

[0017] 图 1 为本实用新型一种护理洗头车的立体结构示意图。

[0018] 图 2 为本实用新型一种护理洗头车洗头时的使用状态结构示意图。

[0019] 图 3 为本实用新型一种护理洗头车排水时的使用状态结构示意图。

### 具体实施方式

[0020] 如图 1 所示,本实用新型护理洗头车主要包括可移动的车体 7、设在所述车体 7 上的喷淋系统和污水收集系统,所述车体 7 底部设有 4 个万向轮 1,上部设有把手 8,以便推动本护理洗头车服务不同病人,提高工作效率。

[0021] 所述喷淋系统包括加压水泵 4、喷淋头 3、温水箱 92 和伸缩接水管 5,所述加压水泵 4 和温水箱 92 固定在所述车体 7 中,所述加压水泵 4 与所述温水箱 92 连通。所述车体 7 顶部开有与所述喷淋头 3 形状适配且可容置喷淋头 3 的喷淋头槽 71,所述喷淋头 3 放置在该喷淋头槽 71 中,喷淋管 31 一端与所述喷淋头 3 连接,另一端穿过该喷淋头槽 71 与加压水泵 4 连接。所述车体 7 顶部还开有管孔 72,所述伸缩接水管 5 一端通过管孔 72 与所述温水箱 92 连通,另一端(即接水端 51)可与温水源连接以向温水箱 92 供温水,所述接水端 51 的管径略大于管孔 72 且卡于所述管孔 72 上。所述喷淋系统在车体 7 上的设置也可采用其他固定方式,例如所述加压水泵 4 可固定于车体 7 外,车体 7 可设花洒固定架以放置所述喷淋头,车体 7 可设夹钩以供接水端 51 卡置,只要同样实现喷淋功能、达到取放方便、提高工作效率的效果即可。

[0022] 所述污水收集系统主要包括护理洗头盆 6 和污水箱 91,所述护理洗头盆 6 通过伸缩出水管 61 与所述污水箱 91 连通。所述护理洗头盆 6 中央底部设有凸台 62,所述凸台 62 顶部设有软垫,所述伸缩出水管 61 连接在护理洗头盆 6 侧壁底部,所述护理洗头盆 6 前侧顶部边缘开有豁口,该豁口上设有软质颈托 63,所述软质颈托 63 和软垫对病人的颈部以及头部起到舒适的承托,同时避免水淹没到头部,还能避免床铺被溅湿,有利于提高病人洗头时的舒适度,同时保持清洁。所述污水箱 91 与所述温水箱 92 并排设在所述车体 7 内,底部

设有通向车体 7 外的抽拉式排水管 2, 所述抽拉式排水管 2 一般隐藏在车体 7 中, 需要排水时再将其拉出来进行排水, 参见图 3。可容护理洗头盆 6 插入的 U 形围栏 74 连接在车体 7 外侧, 该 U 形围栏 74 下方设有支撑柱 75, 所述护理洗头盆 6 插入所述 U 形围栏 74 且由该支撑柱 75 支撑, 其伸缩出水管 61 穿过靠近污水箱 91 的外侧面的上部伸入污水箱 91 中, 以此实现护理洗头盆 6 的放置, 达到取放方便的效果。所述污水收集系统的护理洗头盆 6 以及污水箱 91 在车体上的设置包括但不限于上述实施方式, 护理洗头盆 6 也可通过其他固定方式设置在车体 7 的其他位置, 如在车体 7 顶部开设固定护理洗头盆 6 的槽; 污水箱 91 的位置以及排水方式也可做相应变化, 如可拆装地固定在车体 7 外部, 取出污水箱 91 后通过排水口倒掉污水亦可, 只要同样实现收集污水功能、提高工作效率即可。

[0023] 本实用新型护理洗头车洗头时的使用状态参考图如图 2 所示, 洗头前, 医护人员先将伸缩接水管 5 的接水端 51 拉出并接上医院的温水龙头, 使温水箱 92 装满温水, 将护理洗头车推至病人床前, 将护理洗头盆 6 从车体 7 抽出(伸缩出水管 61 仍伸到污水箱 91 中), 将其垫于病人头部下, 软质颈托 63 和凸台 62 要分别承托病人的颈部和头部, 将喷淋头 3 从喷淋头槽 71 中取出, 对准病人头部准备冲洗; 进行洗头时, 开启加压水泵 4, 温水经过加压水泵 4 加压后从喷淋头 3 喷出即可对病人头部进行清洗。清洗过程中产生的污水经伸缩出水管 61 流入污水箱中统一收集, 并在清洗完毕后将本实用新型护理洗头车推走并将抽拉式排水管 2 拉出以将污水排出, 参见图 3。车体 7 还设有抽屉 73, 该抽屉 73 优选设在所述污水箱 91 上方, 可存放针筒、药品等医用工具, 携带方便, 提高工作效率。

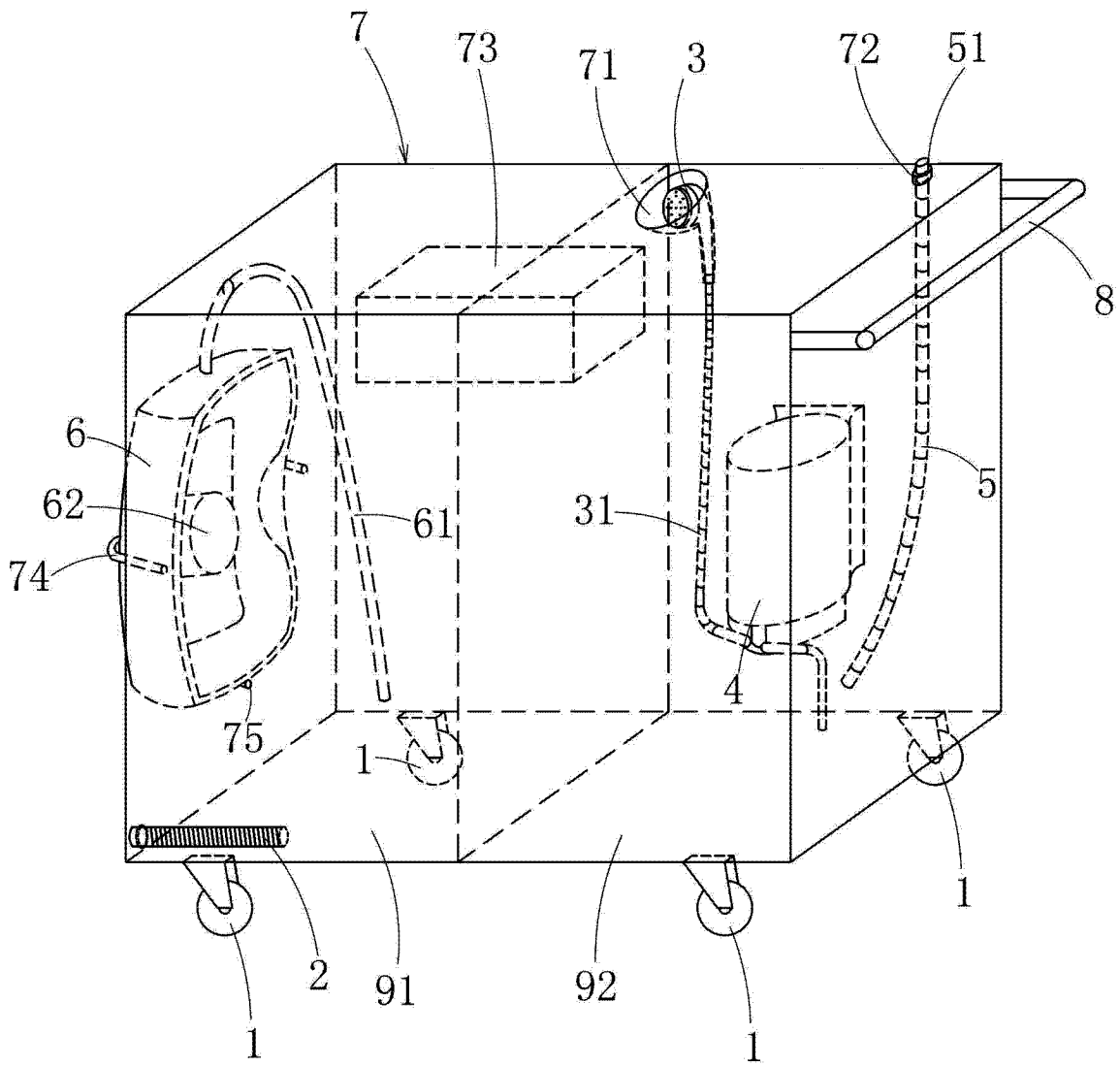


图 1

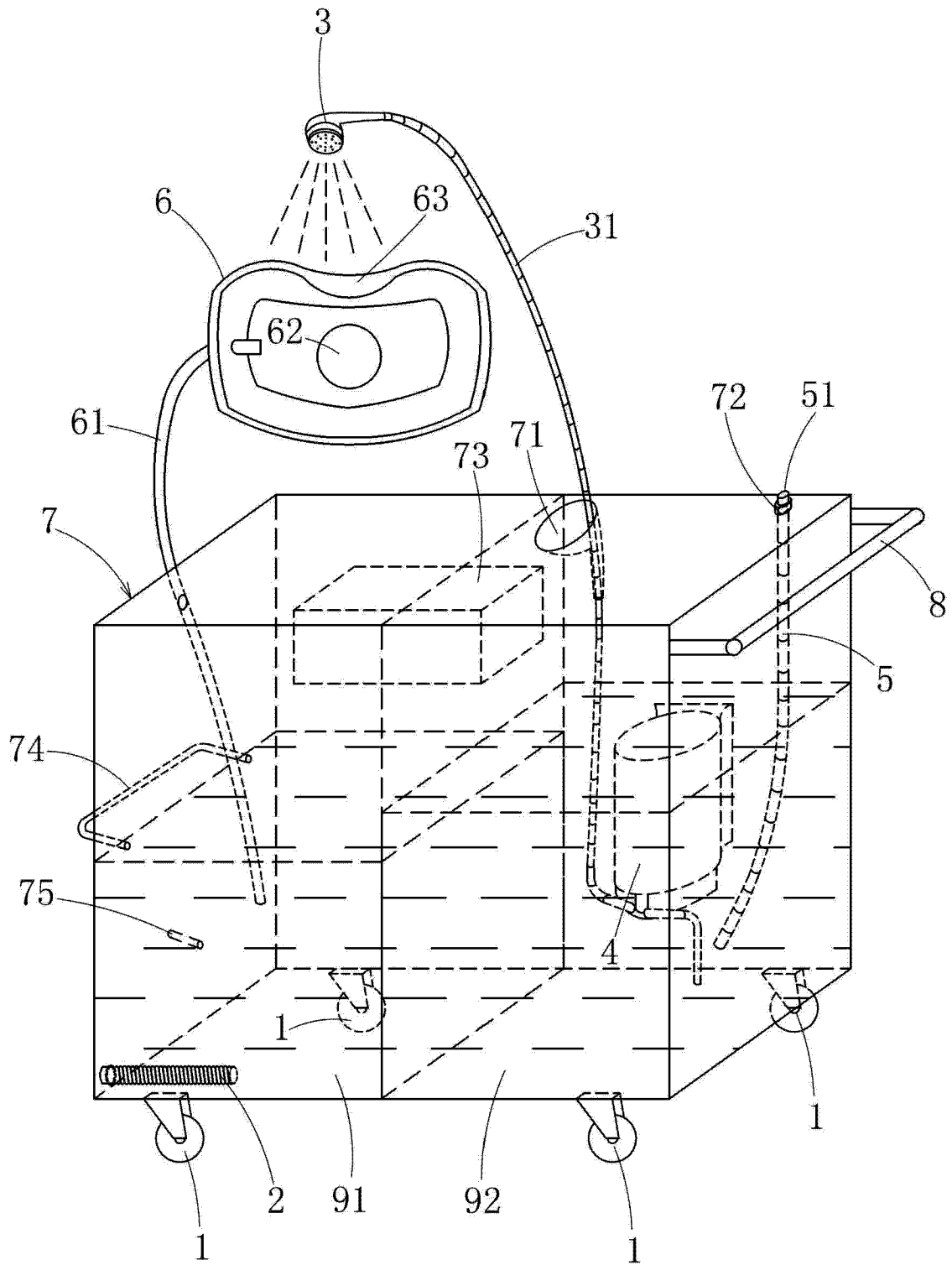


图 2

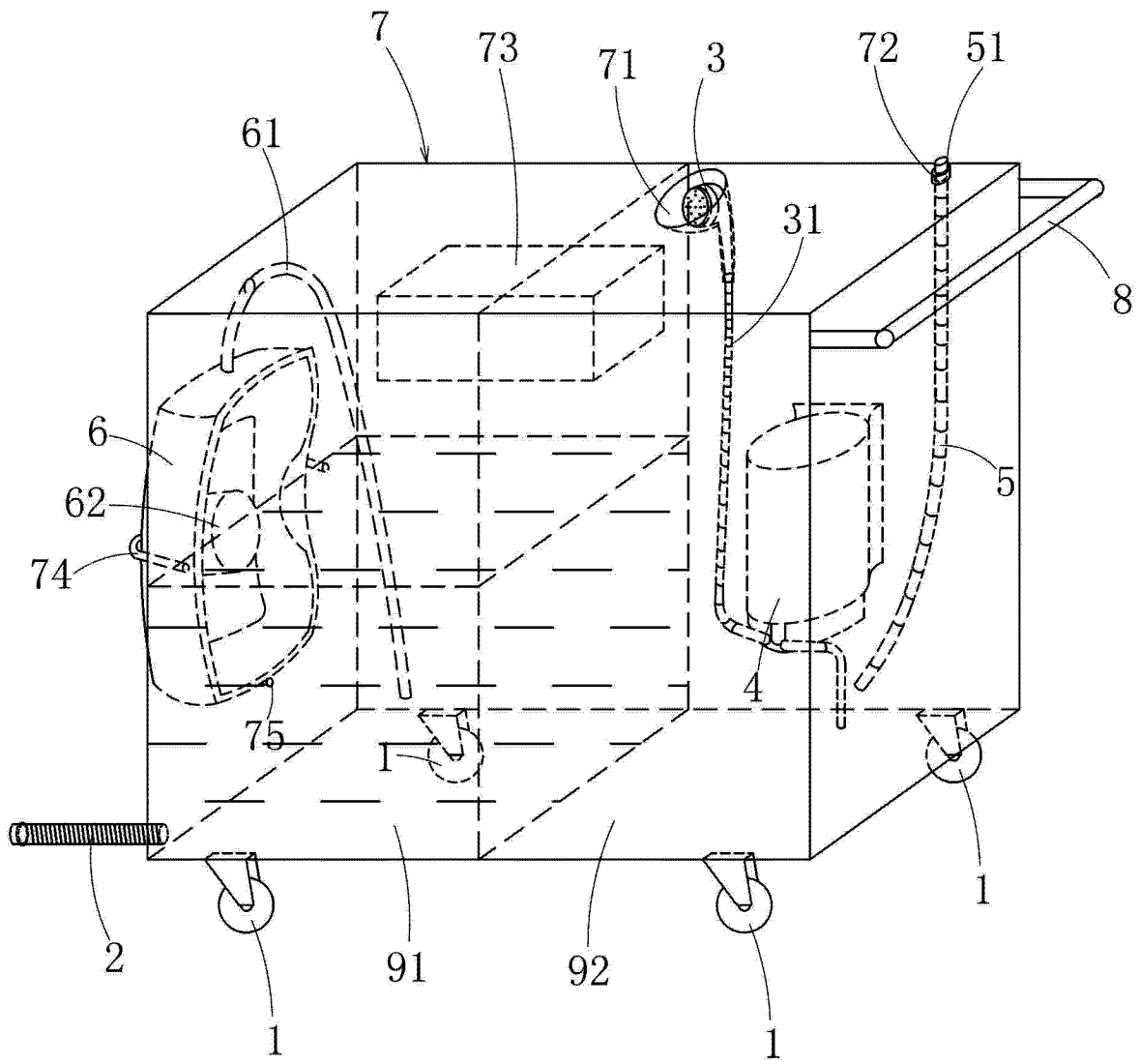


图 3