

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A61H 33/06 (2006.01)

A61M 35/00 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200610051344.0

[43] 公开日 2007年1月10日

[11] 公开号 CN 1891188A

[22] 申请日 2006.1.5

[21] 申请号 200610051344.0

[30] 优先权

[32] 2005. 6. 30 [33] JP [31] 2005 - 191529

[71] 申请人 黛雷欧股份有限公司

地址 日本大坂

[72] 发明人 中山福三

[74] 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商
标事务所

代理人 陈伟

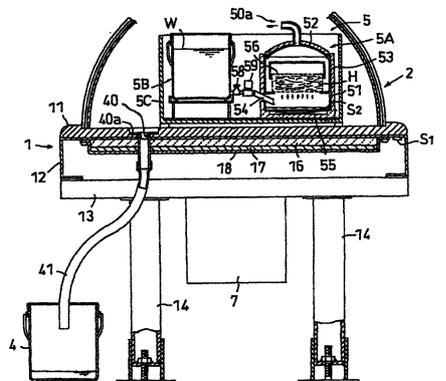
权利要求书1页 说明书5页 附图4页

[54] 发明名称

蒸汽浴装置

[57] 摘要

本发明提供一种对入浴者能有效地提供充分发汗作用、有助于美容和增进健康的蒸汽浴装置。其包括由产生远红外线的石板组成的底座本体(11)和可开闭地安装在该底座本体(11)上的半圆形罩(2)。在所述底座本体(11)的上面,在长度方向一侧设有蒸汽发生器的喷嘴(50a)。



1. 一种蒸汽浴装置，其包括由发生远红外线的石板组成的底座本体和可拆装地安装在该底座本体上的半圆形罩，在所述底座本体的上面长度方向一侧配置与蒸汽发生器连接的喷嘴。

2. 如权利要求1所述的蒸汽浴装置，其特征在于，设有加热所述底座本体的防水规格的加热器。

3. 如权利要求1或2所述的蒸汽浴装置，其特征在于，由所述蒸汽发生器的喷嘴喷出草药蒸汽。

蒸汽浴装置

技术领域

本发明涉及促进发汗作用、有助于美容和增进健康的蒸汽浴装置。

背景技术

作为该种蒸汽浴装置，有由装有电热装置的底座和覆盖其上部的半圆形罩组成的装置，其横贯该半圆形罩内的底座上，且用来自电热装置的热促进发汗作用（参照专利文献1）。

[专利文献1]特开 2003-245326 号公报

发明内容

发明要解决的课题

但是，现有的蒸汽浴装置专利难说可以得到充分的发汗作用。

而本发明的目的在于提供一种对入浴者能有效地提供充分发汗作用、有助于增进健康的蒸汽浴装置。

用于解决课题的装置

为了达到上目的，本发明的蒸汽浴装置包括由产生远红外线的石板组成的底座本体和可拆装地安装在该底座本体上的半圆形罩。在所述底座本体的上面，在长度方向一侧配置与蒸汽发生器连接的喷嘴。

在入浴蒸汽浴装置时，半圆形罩装在底座本体上，入浴者横卧在该半圆形罩内的底座本体上。之后，对该入浴者照射由底座本体产生的远红外线，与此同时在半圆形罩内由蒸汽发生器的喷嘴喷出蒸汽。因此，对入浴者可以促进充分的发汗作用，得到美容和增进健康的效果。

在本发明理想的实施方式中，设有加热所述底座本体的加热器。根据该结构，可以用简单的结构由底座本体产生远红外线。

另外，在理想的实施方式中，由所述蒸汽发生器的喷嘴喷出药草蒸汽。根据该结构，可以用药草蒸汽得到治疗效果，而且，用药草蒸

汽可以进一步促进松弛感和感觉良好的发汗作用。

发明的效果

根据以上的蒸汽浴装置，对入浴者可以有效地提供充分发汗的作用、有助于美容和增进健康。

附图说明

图 1 是表示本发明的蒸汽浴装置的一实施方式的侧面图；

图 2 是本发明的蒸汽浴装置的一实施方式的平面图；

图 3 是本发明的蒸汽浴装置的一实施方式的后侧面图；

图 4 是从图 2 的 X-X 方向看的放大剖面图。

具体实施方式

下面，根据附图说明本发明的蒸汽浴装置。

图 1 是表示本发明的蒸汽浴装置的一实施方式的侧面图，图 2 是其平面图，图 3 是其后面侧面图。该蒸汽浴装置由底座 1 和可拆装地安装在其上部的半圆形罩 2 组成。该底座 1 由作成比人的身长稍长的矩形的、通过加热发生远红外线的石材制成的底座本体 11 和与其下面侧接合成一体的不锈钢等的框架 12 组成，在该框架 12 的下面，在横卧在底座 1 上的入浴者 P 的头部侧和脚下侧，分别安装与框支架 12 垂直的横框 13，在这些横框 13 的左右两侧，分别设有能调整高度的总计四根支持腿 14。

图示的实施方式在所述底座本体 11 的上面横卧的入浴者 P 的脊背及臀部接触的部分和腿的腿肚接触的部分分别配置与所述底座本体 11 不同的、输出远红外线的、大致成矩形的大小石板 31、32。作为该大小石板 31、32，如可以使用发出比底座本体 11 还强的远红外线的石板，由此，作到局部积极地加热入浴者 P 的脊背、臀部和腿的腿肚部分。

所述半圆形罩 2 由断面为圆弧状的多个半圆形罩单体 21 组成，这些单体 21 在底座 1 上可沿入浴者 P 的身长方向滑动地连接。在所述各单体 21 中，在位于横卧在所述底座 1 上的入浴者 P 的脚下侧的单体上设有侧壁 21a，其它的单体在长度方向两侧开口，当入浴者 P 横

卧在底座本体1上时,通过所述各半圆形罩单体21使内部成密封状态,可以充满后述的蒸汽。此时,在位于入浴者P的头部侧的半圆形罩单体21的开口部分,可以挂浴巾等的布22,封闭内部。

另外,在所述底座1的后方下部设有排水罐4,该排水罐4通过排水管41与所述底座本体11的入浴者P的脚下侧形成的排水孔40连接,流到所述底座1上的入浴者P的汗和向半圆形罩2内喷出的后述的蒸汽的冷凝水等从所述排水孔40通过排水管41排向排水罐4。在所述排水孔40的周围,形成圆形的凹部40a,借助该凹部40a就可以顺利地由所述排水孔40排水(参照图4)。这时,调整所述前后支持腿14,通过设定所述底座本体11的高度,使入浴者P的头部侧高,脚下侧低,可以从所述底座本体11经过排水孔40、排水管41顺利地向排水罐4排水。

进而,在所述底座1的后方上部设有蒸汽发生器5,用从该蒸汽发生器5的喷嘴50a喷出充满半圆形罩2内的蒸汽促进入浴者P的发汗作用。

图4是从图2的X-X方向看的放大断面图。如该图所示,在所述底座本体11的框架12的下面侧设有用硅酮橡胶等绝缘材料覆盖表面的扁平的加热器16。在图中的实施方式,使所述框架12的外周围端部形成口形剖面,在其内部配置所述加热器16和聚苯乙烯泡沫塑料等的隔热板17及底板18,在所述框架12的下面侧配置温度传感器S1,用该传感器S1控制所述加热器16的温度即所述底座本体11的入浴温度。

进而,如图4所示,所述蒸汽发生器5由蒸汽发生器本体5A和对其供水的供水罐5B构成,它们二者被放置在收容室5C内。所述本体5A由蒸发皿51和设在其上部的盖体52组成,它们的外周围用隔热材料53覆盖。在所述蒸发皿51的侧部设有供水注入管54,其向斜下方倾斜状延伸,向内部供给来自所述供水罐5B的水W。另外,在所述蒸发皿51的底部里面配设有加热器55,用该加热器55加热从所述供水注入管54向蒸发皿51上供给的水W,并使之蒸发气化。该蒸

汽从喷嘴 50a 向半圆形罩内放出。

另外,在所述蒸发皿 51 的内部中间位置设置放置药草 H 的筐 56,通过由所述加热器 55 加热气化的蒸汽经过该筐 56 内的药草 H,就会从喷嘴 50a 喷出药草蒸汽。所述筐 56 由网材或多孔板等多孔质材料形成。另外,作为该筐 56 内放置的药草 H,可以使用如艾蒿、春黄菊、薄荷,它们不仅促进血液循环和发汗机能优良,还可以发挥改善血液循环和治疗妇科疾患的效果。另外,也可以用玫瑰红、熏衣草等,这些在发挥促进发汗机能的同时,还能发挥松弛效果。

另外,在所述蒸发皿 51 的加热器 55 附近配置温度传感器 S2,用该温度传感器 S2 可以控制所述加热器 55 的温度,即从蒸发皿 51 的水份蒸发量。所述蒸汽发生器 5A 的温度传感器 S2 及所述底座本体 11 的温度传感器 S1 与安装在所述框架 12 上的控制盘 7 内的控制部连接,用该控制部根据来自各传感器 S1、S2 的信号控制各加热器 16、55。

另外,在所述罐 5B 和在其底部所述蒸发皿 51 的供水注入管 54 之间装有流量调整阀 58 和电磁阀 59,使所述罐 5B 内的水 W 从该流量调整阀 58 和电磁阀 59 在供水注入管 54 滴下,向蒸发皿 51 中供水。而且,滴水也可以从外部直接向蒸发皿进行。

下面,对使用以上结构的蒸汽浴装置时的顺序进行说明。首先,在入浴时如图 1 所示,在底座本体 11 上,在横卧的入浴者 P 的上面安装半圆形罩 2。此时,在位于入浴者 P 的头部侧的半圆形罩单体 21 的开口部分挂浴巾等布 22,半圆形罩内部成为封闭空间。这样的准备工作完成后,对所述半圆形罩 2 内的横卧在底座本体 11 上的入浴者 P 照射通过加热器 16 的加热由底座本体 11 及大小石板 31、32 发生的远红外线。与此同时,从与蒸汽发生器 5 连接的喷嘴 50a 向半圆形罩 2 的内部喷出蒸汽。由使用该远红外线和蒸汽的效果,可以促进充分发汗的作用得到增进入浴者 P 健康的效果。另外,如图 4 所示,通过从所述蒸汽发生器 5 的喷嘴 50a 喷出草药蒸汽可以进一步促进入浴者 P 的发汗作用,且可以收到治疗效果。

另外,入浴后在所述底座本体 11 上对入浴者 P 进行按摩时,如图

1 所示，从底座本体 11 把半圆形罩 2 取下，以摞起各单体 21 的状态放在底座本体 11 的下方空间内。

图1

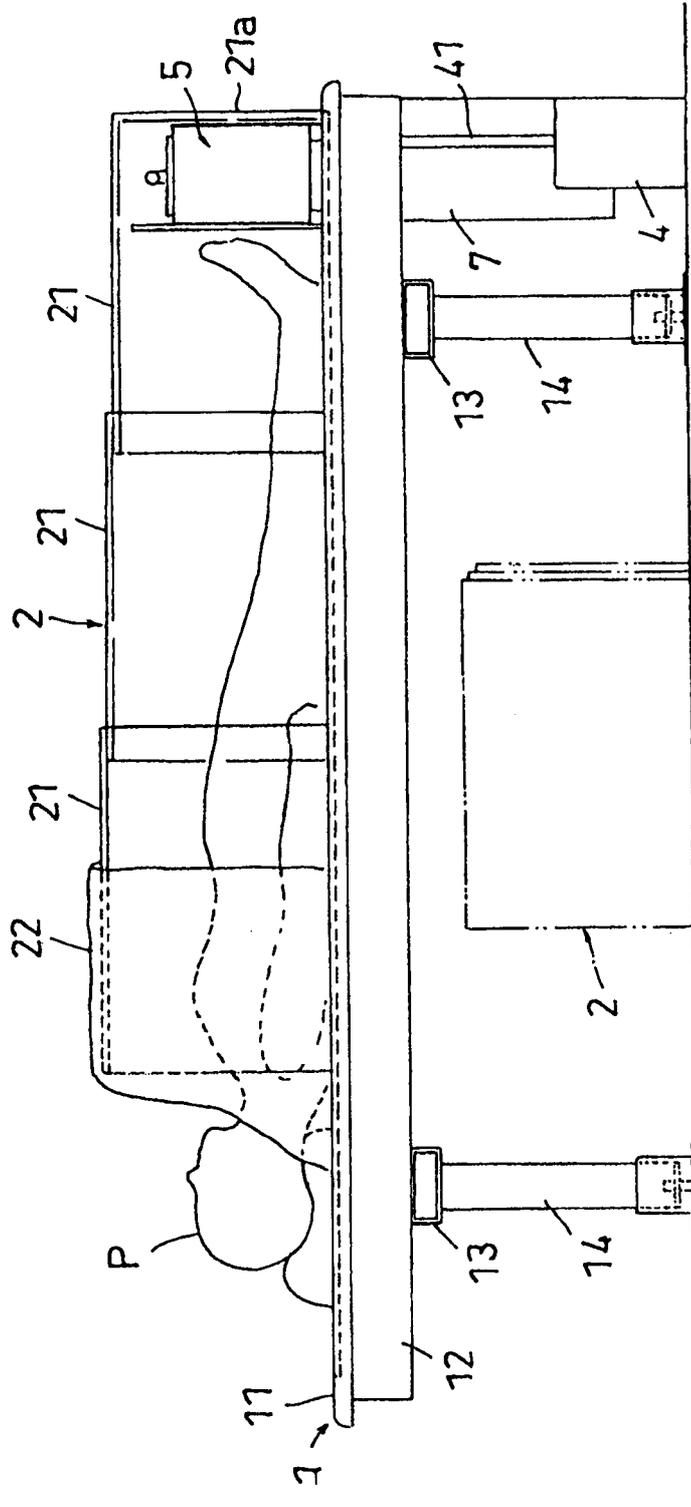


图2

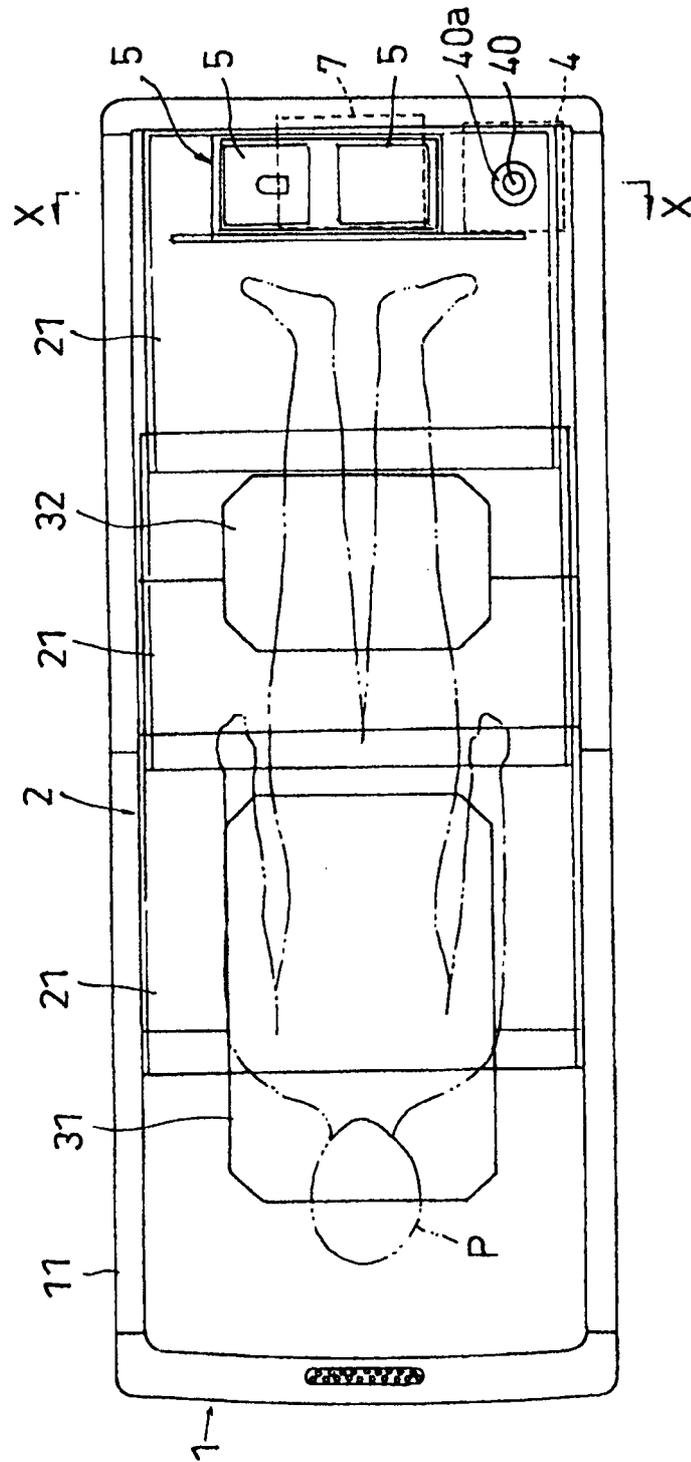


图3

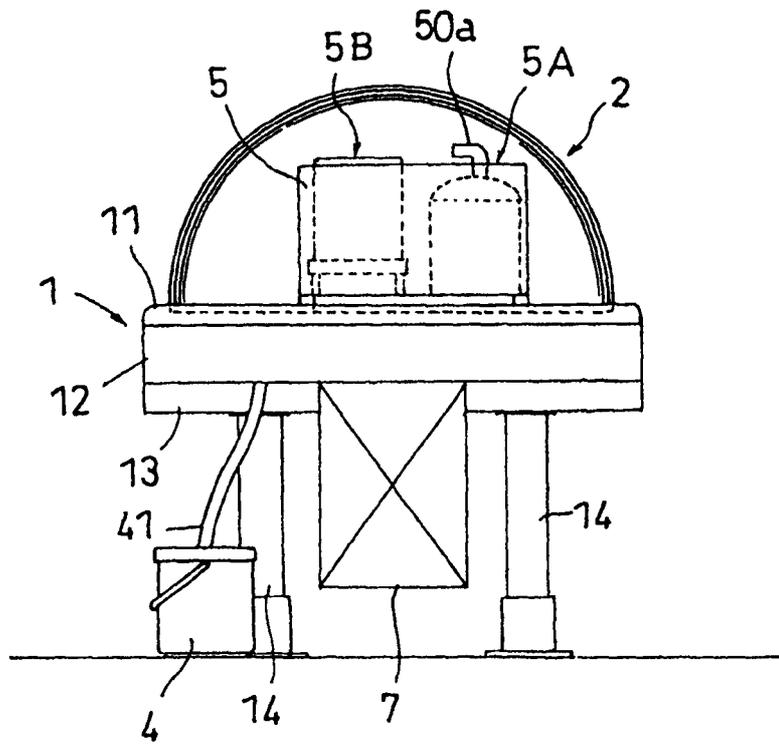


图 4

