



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204601281 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 02

(21) 申请号 201520270220. 6

(22) 申请日 2015. 04. 23

(73) 专利权人 李杰

地址 266000 山东省荣成市成山镇荣山路 9 号

(72) 发明人 李杰 王帅

(51) Int. Cl.

A61M 5/178(2006. 01)

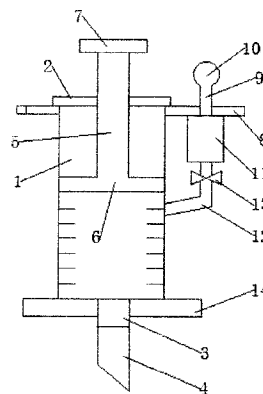
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种麻醉装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种麻醉装置,包括圆柱筒形的管体,管体的上部设有中心设有圆孔的挡板,管体的底部连通设有出液管,出液管的底端连接设有针头;挡板的中心处的圆孔内伸入设有圆柱形的活塞杆,活塞杆的底端连接设有圆形的活塞板,活塞板的边缘与管体的内壁相接触,活塞杆的顶端连接设有压板;挡板的下面、管体的外部套设有圆环形的上支撑板,上支撑板上开有圆形的通孔,通孔内伸入设有气压管,气压管的上部连通设有中空的气囊,气压管的下部连通设有圆柱筒形的储液室;管体与出液管相连接的位置处,在出液管外部套设有圆环形的下支撑板。其结构合理,功能多样,使用方便安全,临床效果好。



1. 一种麻醉装置,包括圆柱筒形的管体(1),其特征在于:管体(1)的上部设有中心设有圆孔的挡板(2),管体(1)的底部连通设有出液管(3),出液管(3)的底端连接设有针头(4);挡板(2)的中心处的圆孔内伸入设有圆柱形的活塞杆(5),活塞杆(5)的底端连接设有圆形的活塞板(6),活塞板(6)的边缘与管体(1)的内壁相接触,活塞杆(5)的顶端连接设有压板(7);挡板(2)的下面、管体(1)的外部套设有圆环形的上支撑板(8),上支撑板(8)上开有圆形的通孔,通孔内伸入设有气压管(9),气压管(9)的上部连通设有中空的气囊(10),气压管(9)的下部连通设有圆柱筒形的储液室(11),储液室(11)的下面连通设有补液管(12),补液管(12)上设有调节阀(13),管体(1)的侧壁上设有开口,补液管(12)在开口处与管体(1)连通连接;管体(1)上在开口的下部设有刻度层;管体(1)与出液管(3)相连接的位置处、在出液管(3)外部套设有圆环形的下支撑板(14)。

2. 如权利要求1所述的麻醉装置,其特征在于:压板(7)设为圆形。

3. 如权利要求1或2所述的麻醉装置,其特征在于:压板(7)上设有压垫。

一种麻醉装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗麻醉用具技术领域,涉及一种装置,尤其涉及一种麻醉装置。

背景技术

[0002] 目前,麻醉是由药物或其他方法产生的一种中枢神经和(或)周围神经系统的可逆性功能抑制,这种抑制的特点主要是感觉特别是痛觉的丧失。麻醉的含义是用药物或其他方法使患者整体或局部暂时失去感觉,以达到无痛的目的进行手术治疗。麻醉学(anesthesiology)是运用有关麻醉的基础理论、临床知识和技术以消除患者手术疼痛,保证患者安全,为手术创造良好条件的一门科学。现在,麻醉学已经成为临床医学中一个专门的独立学科,主要包括临床麻醉学、急救复苏医学、重症监测治疗学、疼痛诊疗学和其他相关医学及其机制的研究,是一门研究麻醉、镇痛、急救复苏及重症医学的综合性学科。其中临床麻醉是现代麻醉学的主要部分。现有的麻醉装置多采用单一的注射器的结构,其多存在结构单一,功能受限制,使用不方便,临床效果不好等问题,为此,需要一种麻醉装置,解决结构单一,功能受限制,使用不方便,临床效果不好等问题,使其结构合理,功能多样,使用方便安全,临床效果好。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于,提供一种麻醉装置,解决结构单一,功能受限制,使用不方便,临床效果不好等问题,使其结构合理,功能多样,使用方便安全,临床效果好。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供一种麻醉装置,包括圆柱筒形的管体,管体的上部设有中心设有圆孔的挡板,管体的底部连通设有出液管,出液管的底端连接设有针头;挡板的中心处的圆孔内伸入设有圆柱形的活塞杆,活塞杆的底端连接设有圆形的活塞板,活塞板的边缘与管体的内壁相接触,活塞杆的顶端连接设有压板;挡板的下面、管体的外部套设有圆环形的上支撑板,上支撑板上开有圆形的通孔,通孔内伸入设有气压管,气压管的上部连通设有中空的气囊,气压管的下部连通设有圆柱筒形的储液室,储液室的下面连通设有补液管,补液管上设有调节阀,管体的侧壁上设有开口,补液管在开口处与管体连通连接;管体上在开口的下部设有刻度层;管体与出液管相连接的位置处、在出液管外部套设有圆环形的下支撑板。

[0005] 在以上方案中优选的是,压板设为圆形。

[0006] 还可以优选的是,压板上设有压垫。

[0007] 本实用新型的麻醉装置,能够解决结构单一,功能受限制,使用不方便,临床效果不好等问题,其结构合理,功能多样,使用方便安全,临床效果好。

附图说明

[0008] 下面结合附图和实施方式对本实用新型作进一步说明:

[0009] 图1是本实用新型的麻醉装置的结构示意图。

[0010] 图中,1 为管体,2 为挡板,3 为出液管,4 为针头,5 为活塞杆,6 为活塞板,7 为压板,8 为上支撑板,9 为气压管,10 为气囊,11 为储液室,12 为补液管,13 为调节阀,14 为下支撑板。

具体实施方式

[0011] 为了更好地理解本实用新型,下面结合具体实施例对本实用新型作了详细说明。但是,显然可对本实用新型进行不同的变型和改型而不超出后附权利要求限定的本实用新型更宽的精神和范围。因此,以下实施例具有例示性的而没有限制的含义。

[0012] 实施例:

[0013] 一种麻醉装置,包括圆柱筒形的管体 1,管体 1 的上部设有中心设有圆孔的挡板 2,管体 1 的底部连通设有出液管 3,出液管 3 的底端连接设有针头 4;挡板 2 的中心处的圆孔内伸入设有圆柱形的活塞杆 5,活塞杆 5 的底端连接设有圆形的活塞板 6,活塞板 6 的边缘与管体 1 的内壁相接触,活塞杆 5 的顶端连接设有压板 7;挡板 2 的下面、管体 1 的外部套设有圆环形的上支撑板 8,上支撑板 8 上开有圆形的通孔,通孔内伸入设有气压管 9,气压管 9 的上部连通设有中空的气囊 10,气压管 9 的下部连通设有圆柱筒形的储液室 11,储液室 11 的下面连通设有补液管 12,补液管 12 上设有调节阀 13,管体 1 的侧壁上设有开口,补液管 12 在开口处与管体 1 连通连接;管体 1 上在开口的下部设有刻度层;管体 1 与出液管 3 相连接的位置处、在出液管 3 外部套设有圆环形的下支撑板 14。

[0014] 在以上实施例中,压板 7 设为圆形。

[0015] 在以上实施例中,压板 7 上设有压垫。

[0016] 本实用新型的麻醉装置,压板 7 上设置的压垫上可以设置凹槽,凹槽可以设为圆形,凹槽可以设置在压板的中心位置处;出液管 3 的底端可以设置内螺纹孔,针头 4 的顶部可以设置外螺纹,针头 4 和出液管 3 可以通过外螺纹与内螺纹孔相配合而连接,连接处可以设置密封圈;气囊 10 上可以对称设有两个圆形的按压槽。

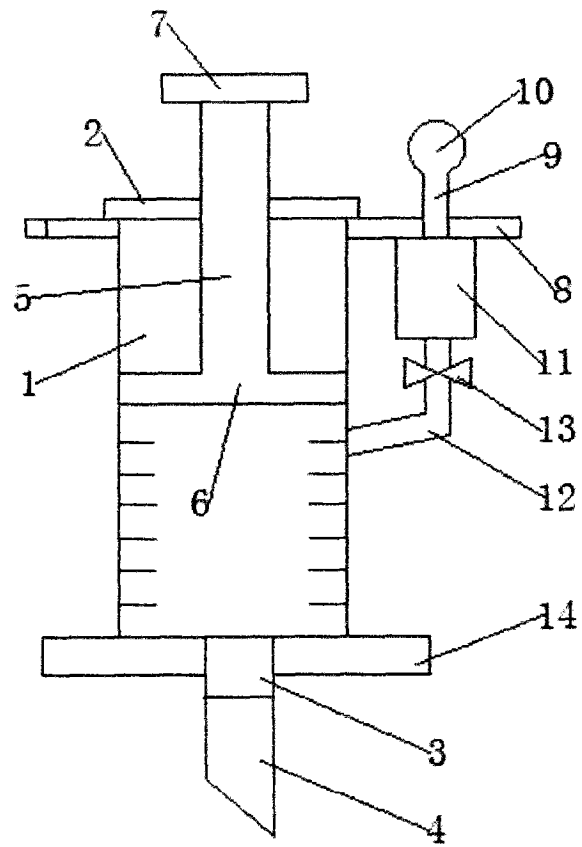


图 1