

[19] 中华人民共和国专利局

[51] Int.Cl.⁴

A61M 5/14



[12] 发明专利申请公开说明书

[11] CN 87 1 00818 A

CN 87 1 00818 A

[43] 公开日 1987 年 9 月 2 日

(21) 申请号 87 1 00818

(22) 申请日 87.2.1

(30) 优先权

(32) 86.2.1 (33) CH (31) P36 03 129.1

(71) 申请人 萨莫芬纳贸易公司

地址 瑞士楚格

(72) 发明人 沃纳·迈耶

(74) 专利代理机构 中国专利代理有限公司

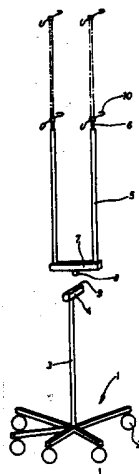
代理人 王峰章

(54) 发明名称 器械支架

(57) 摘要

器械支架分为上部和下部。下部由一底座，一固定在底座上的管和一固定在管上的支撑件组成。上部至少由一个带杆的管组成，杆可在管中移动。

为了能装较多的器械，可用一中间件代替带杆的管，中间件固定在支撑件上，在中间件上装两个带杆的管。



871A06682/04—275

北京市期刊登记证第1405号

权 利 要 求 书

1. 器械支架, 包括一底座, 一个一端垂直固定在底座上的第一棒, 一个其一端面固定于第一棒另一端上的条块形支撑件, 还至少有一根第二棒, 第二棒的一端垂直固定于支撑件的另一端面上, 它的另一端至少装有一个钩形部件, 其特征在于有一个被固定在支撑件另一端面中心的中间件(7), 还有另一根第二棒(5), 两根第二棒(5)相互平行, 且垂直地可拆连接于中间件(7)上。
2. 如权利要求1所述的支架, 其特征在于配置三根第二棒(5), 它们与中间件(7)为可拆连接。
3. 如以上权利要求之一所述的支架, 其特征在于第二棒(5)为一个管子, 在第二棒(5)中装有一可移动杆(6), 钩形部件(10)固定在杆(6)的一端。
4. 如以上权利要求之一所述的支架, 其特征在于中间件(7)为一块板。
5. 如以上权利要求之一所述的支架, 其特征在于中间件(7)为一条块。
6. 如权利要求4至5所述的支架, 其特征在于中间件(7)设有一销, 用以将中间件装在支撑件上。

器械支架

本发明涉及一种器械支架，它包括一底座，一个一端垂直固定在底座上的第一棒，一个其端面固定于第一棒另一端上的条块形支撑件，还至少有一根第二棒，第二棒的一端垂直固定于支撑件的另一端面上，它的另一端至少装有一个钩形部件。

现有的器械支架，特别是输液用支架有一底座，一固定在底座一端的管，以及装在管中可移动和可固定的棒，在棒的自由端至少装有一个钩形元件。此外，配置一个固定在管上的输液瓶夹持器。

为了将医用器械如泵固定在这样的支架上，要在管和棒之间装一块板，器械装在板上，位于棒的二侧，或装一支撑件，使管和带有器械的棒的中心线彼此错开，这样，器械的重心大约位于管上，采取这样的措施，支架就不会倾倒。

但这种支架有缺点，只能在其上安装数量有限的医用器械。

本发明的任务是发明一种消除了上述缺点的器械支架，任务是这样解决的，设置一个被固定在支撑件另一端面中心的中间件(7)，还有另一根第二棒(5)，二根第二棒(5)相互平行，且垂直地可拆连接于中间件(7)上。

本发明的主要优点是可以用最少数量的支架与相当数量的器械相配，使每个就医的病人所需支架数降到最小数量。

附图描述了本发明的其它优点及细节，该附图是一个最佳实施例。

如图所示，最好的方法是将器械支架分成上部和下部。下部有一可活动的底座1，一管3和一个支撑件4。底座1具有排列成星状的五个脚，每个脚装有轮子2，管3的一端固定在底座上，支撑件4固

定在管 3 的另一端上。管与底座或管与支撑件之间的连接是用形状匹配连接实现的。上部包含有二个管 5，两根在管 5 中可移动的杆 6 和一个中间件 7，管 5 和中间件之间为可拆连接。

为了将上部装在下部上，中间件 7 上有销 8。支撑件 4 和中间件 7 都为条块状，其横截面为四边形。如已提到的，支撑件 4 固定在管 3 上。此外，条块状支撑件 4 的一个端面设有一孔，该孔在图上没有画出。在条块状支撑件 4 的上端面也设有一孔 9，销 8 可插入该孔中。在中间件 7 的端面上也设有孔，管 5 可插入该孔中。将销 8 固定在支撑件 4 上以及将管 5 固定在中间件 7 上的最好方法是用螺钉固定，将螺钉尖端嵌入销 8 的槽中以及将螺钉尖端嵌入管 5 的槽中（图上没有画出）。

此外，保险挂钩 10 固定在杆 6 的一端。

如图所示的支架可装四个医用器械，例如输液泵。只需要一个输液泵时，特别有利的方法是可以取下上部，将一个带着杆 6 的管 5 插入支撑件 4 已腾空的孔 9 中，并将其固定。

说明书附图

