(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 104257481 A
(43)申请公布日 2015.01.07

(21)申请号 201410550173.0

(22)申请日 2014.10.03

(71)申请人 王艳丽
地址 266200 山东省青岛即墨市岙蓝路1281号即墨市中医医院

(72)发明人 王艳丽 刘晶 刘同锡 孙淑梅

(51)Int.Cl.
A61G 12/00(2006.01)

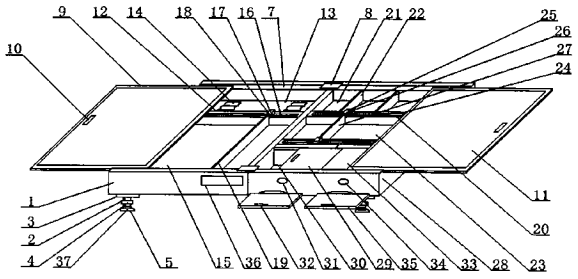
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

护理托盘

(57)摘要

护理托盘，属于医疗用具技术领域。本发明的技术方案是：包括盘体，其特征是在盘体下侧设有调节支撑腿，调节支撑腿上端通过固定连接器和盘体连接在一起，调节支撑腿中间设有高度调节转轴，高度调节转轴下侧设有固定吸盘，盘体两侧设有固定把手，盘体上侧设有盒盖固定滑道，盒盖固定滑道中间设有盒盖闭锁卡扣。本发明结构简单，使用方便，在对病人进行护理时，操作简便，医务人员能够很容易区分各类物品，提高了工作效率，能够防止交叉感染，减轻了医护人员的工作难度。



CN 104257481 A

1. 护理托盘，包括盘体 (1)，其特征是：在盘体 (1) 下侧设有调节支撑腿 (2)，调节支撑腿 (2) 上端通过固定连接器 (3) 和盘体 (1) 连接在一起，调节支撑腿 (2) 中间设有高度调节转轴 (4)，高度调节转轴 (4) 下侧设有固定吸盘 (5)，盘体 (1) 两侧设有固定把手 (6)，盘体 (1) 上侧设有盒盖固定滑道 (7)，盒盖固定滑道 (7) 中间设有盒盖闭锁卡扣 (8)，盒盖固定滑道 (7) 里侧设有侧拉对开式盒盖 (9)，侧拉对开式盒盖 (9) 两侧设有推拉把手 (10)，侧拉对开式盒盖 (9) 上侧设有临时放置凹槽 (11)，侧拉对开式盒盖 (9) 下侧设有工具箱 (12)，工具箱 (12) 一侧设有小型工具放置盒 (13)，小型工具放置盒 (13) 里侧设有小型工具固定带 (14)，小型工具放置盒 (13) 一侧设有较大工具放置盒 (15)，较大工具放置盒 (15) 两侧设有工具盒固定滑轨 (16)，工具盒固定滑轨 (16) 上侧设有工具盒移动滑槽 (17)，工具盒移动滑槽 (17) 里侧设有工具挡板凹槽 (18)，工具挡板凹槽 (18) 里侧设有工具隔离挡板 (19)，工具箱 (12) 一侧设有药品箱 (20)，药品箱 (20) 里侧设有药液放置盒 (21)，药液放置盒 (21) 里侧设有药液隔离挡板 (22)，药液放置盒 (21) 一侧设有固体药放置盒 (23)，固体药放置盒 (23) 上侧设有药品盒固定滑轨 (24)，药品盒固定滑轨 (24) 上侧设有药品盒移动滑槽 (25)，药品盒移动滑槽 (25) 里侧设有药品挡板凹槽 (26)，药品挡板凹槽 (26) 里侧设有药品隔离挡板 (27)，药品箱 (20) 一侧设有废弃物收集箱 (28)，废弃物收集箱 (28) 上侧设有推拉式箱盖 (29)，废弃物收集箱 (28) 里侧设有可回收垃圾盒 (30)，可回收垃圾盒 (30) 外侧设有可回收标志 (31)，可回收垃圾盒 (30) 下侧设有侧拉式可回收垃圾门 (32)，可回收垃圾盒 (30) 一侧设有不可回收垃圾盒 (33)，不可回收垃圾盒 (33) 外侧设有不可回收标志 (34)，不可回收垃圾盒 (33) 下侧设有侧拉式不可回收垃圾门 (35)。

2. 根据权利要求 1 所述护理托盘，其特征在于：所述盒体 (1) 外侧设有时间显示器 (36)。

3. 根据权利要求 1 所述护理托盘，其特征在于：所述固定吸盘 (5) 里侧设有固定磁钢 (37)。

4. 根据权利要求 1 所述护理托盘，其特征在于：所述固定把手 (6) 上面设有防滑橡胶套 (38)。

护理托盘

[0001] 技术领域：本发明属于医疗用具技术领域，具体地讲是一种护理托盘。

[0002] 背景技术：在医疗护理工作中，不论输液、消毒还是换药都离不开医用护理托盘，现有的医用护理托盘的盘内为一个整体，物品在其中杂乱不堪，不易区分，降低了护理人员的工作效率，且护理完后的废弃物仍然放置在托盘上，非常的不卫生，在护理一些传染性较大的病患时，很容易交叉感染，给医护人员增加了工作难度。

[0003] 发明内容：本发明的目的是提供一种在对病人进行护理时，结构简单、使用方便，能够将物品分类摆放，防止交叉感染的护理托盘。

[0004] 本发明的技术方案是：包括盘体，其特征是在盘体下侧设有调节支撑腿，调节支撑腿上端通过固定连接器和盘体连接在一起，调节支撑腿中间设有高度调节转轴，高度调节转轴下侧设有固定吸盘，盘体两侧设有固定把手，盘体上侧设有盒盖固定滑道，盒盖固定滑道中间设有盒盖闭锁卡扣，盒盖固定滑道里侧设有侧拉对开式盒盖，侧拉对开式盒盖两侧设有推拉把手，侧拉对开式盒盖上侧设有临时放置凹槽，侧拉对开式盒盖下侧设有工具箱，工具箱一侧设有小型工具放置盒，小型工具放置盒里侧设有小型工具固定带，小型工具放置盒一侧设有较大工具放置盒，较大工具放置盒两侧设有工具盒固定滑轨，工具盒固定滑轨上侧设有工具盒移动滑槽，工具盒移动滑槽里侧设有工具挡板凹槽，工具挡板凹槽里侧设有工具隔离挡板，工具箱一侧设有药品箱，药品箱里侧设有药液放置盒，药液放置盒里侧设有药液隔离挡板，药液放置盒一侧设有固体药放置盒，固体药放置盒上侧设有药品盒固定滑轨，药品盒固定滑轨上侧设有药品盒移动滑槽，药品盒移动滑槽里侧设有药品挡板凹槽，药品挡板凹槽里侧设有药品隔离挡板，药品箱一侧设有废弃物收集箱，废弃物收集箱上侧设有推拉式箱盖，废弃物收集箱里侧设有可回收垃圾盒，可回收垃圾盒外侧设有可回收标志，可回收垃圾盒下侧设有侧拉式可回收垃圾门，可回收垃圾盒一侧设有不可回收垃圾盒，不可回收垃圾盒外侧设有不可回收标志，不可回收垃圾盒下侧设有侧拉式不可回收垃圾门。

[0005] 作为优选，所述盒体外侧设有时间显示器。

[0006] 作为优选，所述固定吸盘里侧设有固定磁钢。

[0007] 作为优选，所述固定把手上面设有防滑橡胶套。

[0008] 本发明有益效果是：本发明结构简单，使用方便，在对病人进行护理时，操作简便，医务人员能够很容易区分各类物品，提高了工作效率，能够防止交叉感染，减轻了医护人员的工作难度。

附图说明：

[0009] 附图 1 为本发明整体结构示意图。

[0010] 附图 2 为本发明盘体的俯视平面示意图。

[0011] 图中 1、盘体，2、调节支撑腿，3、固定连接器，4、高度调节转轴，5、固定吸盘，6、固定把手，7、盒盖固定滑道，8、盒盖闭锁卡扣，9、侧拉对开式盒盖，10、推拉把手，11、临时放置凹槽，12、工具箱，13、小型工具放置盒，14、小型工具固定带，15、较大工具放置盒，16、工具

盒固定滑轨，17、工具盒移动滑槽，18、工具挡板凹槽，19、工具隔离挡板，20、药品箱，21、药液放置盒，22、药液隔离挡板，23、固体药放置盒，24、药品盒固定滑轨，25、药品盒移动滑槽，26、药品挡板凹槽，27、药品隔离挡板，28、废弃物收集箱，29、推拉式箱盖，30、可回收垃圾盒，31、可回收标志，32、侧拉式可回收垃圾门，33、不可回收垃圾盒，34、不可回收标志，35、侧拉式不可回收垃圾门，36、时间显示器，37、固定磁钢，38、防滑橡胶套。

[0012] 具体实施方式：包括盘体 1，其特征是在盘体 1 下侧设有调节支撑腿 2，调节支撑腿 2 上端通过固定连接器 3 和盘体 1 连接在一起，调节支撑腿 2 中间设有高度调节转轴 4，高度调节转轴 4 下侧设有固定吸盘 5，盘体 1 两侧设有固定把手 6，盘体 1 上侧设有盒盖固定滑道 7，盒盖固定滑道 7 中间设有盒盖闭锁卡扣 8，盒盖固定滑道 7 里侧设有侧拉对开式盒盖 9，侧拉对开式盒盖 9 两侧设有推拉把手 10，侧拉对开式盒盖 9 上侧设有临时放置凹槽 11，侧拉对开式盒盖 9 下侧设有工具箱 12，工具箱 12 一侧设有小型工具放置盒 13，小型工具放置盒 13 里侧设有小型工具固定带 14，小型工具放置盒 13 一侧设有较大工具放置盒 15，较大工具放置盒 15 两侧设有工具盒固定滑轨 16，工具盒固定滑轨 16 上侧设有工具盒移动滑槽 17，工具盒移动滑槽 17 里侧设有工具挡板凹槽 18，工具挡板凹槽 18 里侧设有工具隔离挡板 19，工具箱 12 一侧设有药品箱 20，药品箱 20 里侧设有药液放置盒 21，药液放置盒 21 里侧设有药液隔离挡板 22，药液放置盒 21 一侧设有固体药放置盒 23，固体药放置盒 23 上侧设有药品盒固定滑轨 24，药品盒固定滑轨 24 上侧设有药品盒移动滑槽 25，药品盒移动滑槽 25 里侧设有药品挡板凹槽 26，药品挡板凹槽 26 里侧设有药品隔离挡板 27，药品箱 20 一侧设有废弃物收集箱 28，废弃物收集箱 28 上侧设有推拉式箱盖 29，废弃物收集箱 28 里侧设有可回收垃圾盒 30，可回收垃圾盒 30 外侧设有可回收标志 31，可回收垃圾盒 30 下侧设有侧拉式可回收垃圾门 32，可回收垃圾盒 30 一侧设有不可回收垃圾盒 33，不可回收垃圾盒 33 外侧设有不可回收标志 34，不可回收垃圾盒 33 下侧设有侧拉式不可回收垃圾门 35。在使用时，通过调节支撑腿 2 中间的高度调节转轴 4，可调整调节支撑腿 2 的支撑高度，让本发明始终保持水平状态，通过固定把手 6 可方便进行移动，固定吸盘 5 可便于本发明进行固定，固定调整好后，打开盒盖闭锁卡扣 8，通过推拉把手 10 将侧拉对开式盒盖 9 沿盒盖固定滑道 7 打开，一些临时放置的工具或药品等可放在侧拉对开式盒盖 9 上面的临时放置凹槽 11 里，小型工具可放在工具箱 12 一侧设有小型工具放置盒 13 里，可以使用小型工具固定带 14 进行固定，当需要使用较大的工具时，可将其放在较大工具放置盒 15 里，并可根据工具的大小，通过工具盒移动滑槽 17 调整工具隔离挡板 19 的位置，确保大小适合，当有药液时，可将其放在药品箱 20 里侧的药液放置盒 21 里面，通过药液隔离挡板 22 进行隔离，固定药品可放置在固体药放置盒 23 里面，并可根据药品的大小，通过药品盒移动滑槽 25 调整药品隔离挡板 27 的位置，以对药品进行有效隔离，确保空间大小适宜，在护理过程中产生的废弃物可放置在废弃物收集箱 28 里，打开推拉式箱盖 29，将可回收的废弃物对照可回收标志 31，对应放在可回收垃圾盒 30 里面，将不可回收的废弃物对照不可回收标志 34，对应放在不可回收垃圾盒 33 里面，在需要处理废弃物时，可分别打开侧拉式可回收垃圾门 32 和侧拉式不可回收垃圾门 35，将所对应的废弃物进行分类处理，防止二次污染环境。

[0013] 作为优选，所述盒体 1 外侧设有时间显示器 36。这样设置，有利于医护人员准确掌握护理时间，确保护理效果。

[0014] 作为优选，所述固定吸盘 5 里侧设有固定磁钢 37。这样设置，更便于对本发明在金

属物表面进行固定，提高整体稳定性。

[0015] 作为优选，所述固定把手 6 上面设有防滑橡胶套 38。这样设置，可以防止在移动过程中，因手滑而造成不必要的意外。

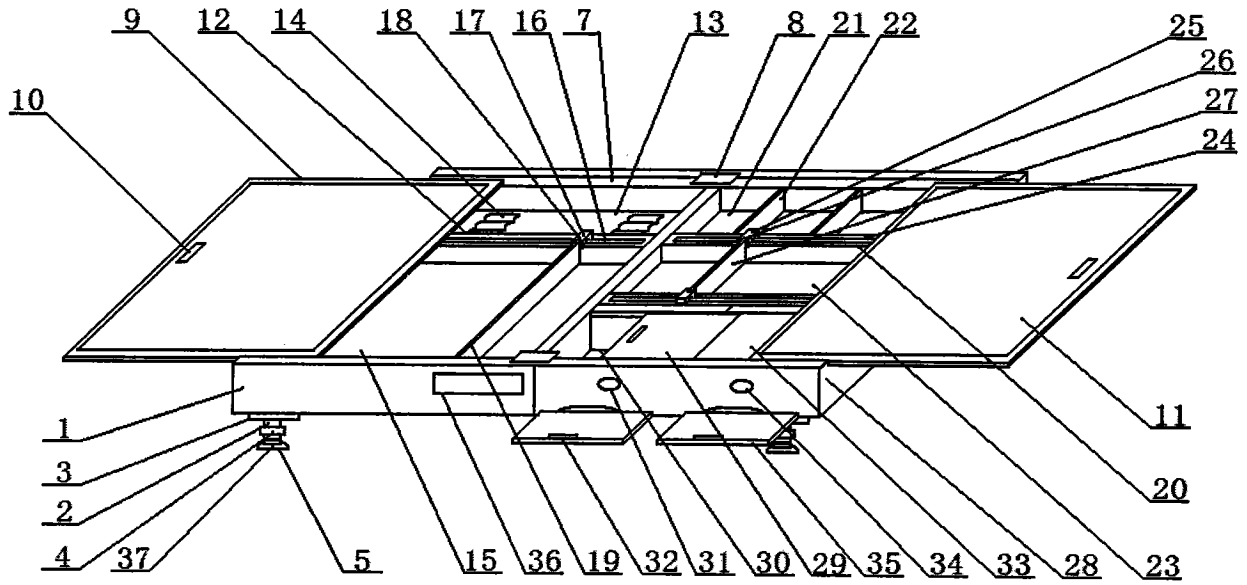

9
12
14
18
17
16
7
13
8
21
22
25
26
27
24
10
11
20
1
3
2
4
37
5
15
36
19
32
31
30
29
35
34
33
28
23

图 1

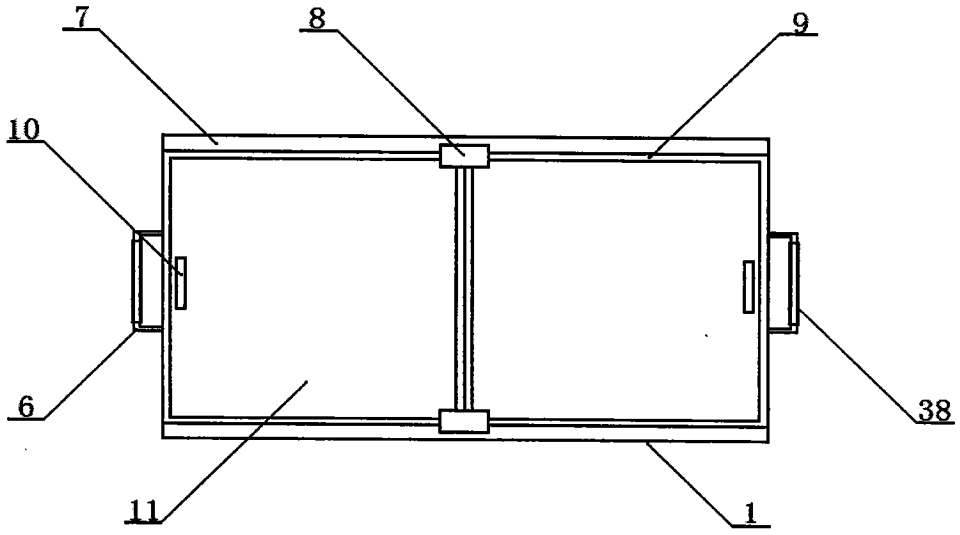

7
8
9
10
6
38
11
1

图 2