(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203088377 U
(45)授权公告日 2013.07.31

(21)申请号 201320012887.7

(22)申请日 2013.01.10

(73)专利权人 浙江工业大学
地址 310014 浙江省杭州市下城区朝晖六区

(72)发明人 邢志亮 夏航 张征帆 崔容榜

(74)专利代理机构 杭州宇信知识产权代理事务所（普通合伙） 33231
代理人 施海寅

(51)Int.Cl.
A47F 5/02(2006.01)
A47B 49/00(2006.01)
B25H 3/04(2006.01)

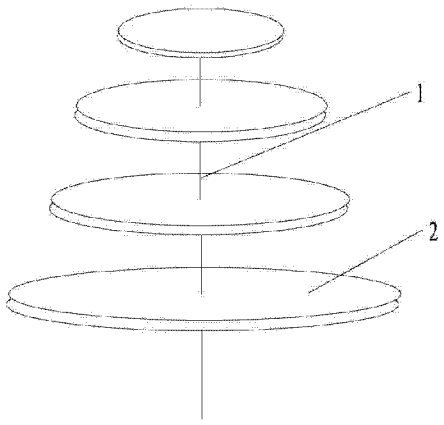
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种用于放置的旋转平台

(57)摘要

本实用新型涉及一种用于放置东西的平台，尤其涉及一种用于放置的旋转平台，包括若干放置台和中通连接轴，所述放置台中心处设有与中通连接轴可转动的连接装置，所述连接装置包括呈环型的外过渡连接装置和呈环型的内过渡连接装置，所述放置台呈环型，放置台径向内表面与外过渡连接装置径向外表面固定连接，外过渡连接装置与内过渡连接装置通过连接轴承可转动连接。按照本实用新型的技术方案，放置台上可放置各种类型的物品，工作人员通过旋转放置台在原地取放放置台上的物品，不仅操作方便，节省了工作人员的体力，而且大大提高了工作效率。



CN 203088377 U

1. 一种用于放置的旋转平台，其特征在于，包括若干放置台 (2) 和中通连接轴 (1)，所述放置台 (2) 中心处设有与中通连接轴 (1) 可转动的连接装置，所述连接装置包括呈环型的外过渡连接装置 (21) 和呈环型的内过渡连接装置 (23)，所述放置台 (2) 呈环型，放置台 (2) 径向内表面与外过渡连接装置 (21) 径向外表面固定连接，外过渡连接装置 (21) 与内过渡连接装置 (23) 通过连接轴承 (22) 可转动连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种用于放置的旋转平台，其特征在于，所述内过渡连接装置 (23) 中心处设有中通轴孔 (24)，所述中通轴孔 (24) 与中通连接轴 (1) 配合将放置台 (2) 套接在中通连接轴 (1) 上，内过渡连接装置 (23) 上还设有若干第一安装孔 (25)。

3. 根据权利要求 2 所述的一种用于放置的旋转平台，其特征在于，所述中通连接轴 (1) 固定有若干卡板 (13)，所述卡板 (13) 设有若干第二安装孔 (14)，第二安装孔 (14) 与第一安装孔 (25) 相配合通过螺母 (11) 将内过渡连接装置 (23) 固定在卡板 (13) 上，螺母 (11) 和内过渡连接装置 (23) 上表面之间还设有垫片 (12)。

一种用于放置的旋转平台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于放置东西的平台，尤其涉及一种用于放置的旋转平台。

背景技术

[0002] 在商场里，我们会看到各种柜台，销售人员会把各种商品摆在柜台上。销售人员经常来回的走到为顾客取商品，不仅麻烦，而且效率低，还增加了销售人员体力的消耗。如今，很有商场、便利店采用自选购物的方式，这种方式能很好的解决上述问题，但是在医院的药房里，药剂师仍然面临着相同的问题。医院的药房里有成百上千种药摆在药柜上，并且每天取药的人也非常多，不仅药剂师的工作量大，而且效率非常的低下。

[0003] 在安装车间、维修车间都会设置一个工具柜用于放置各种型号的安装、维修工具以及紧固件。师傅在工作时，经常来回走动取放工具，非常的麻烦，但是如果把使用过的工具暂时放在一边，因为车间里东西多，工具容易遗失。

发明内容

[0004] 本实用新型针对现有技术中的不足，提供了一种旋转平台用于放置物品，通过转动平台可在原地取放平台上的物品。

[0005] 为了解决上述技术问题，本实用新型通过下述技术方案得以解决：

[0006] 一种用于放置的旋转平台，包括若干放置台和中通连接轴，所述放置台中心处设有与中通连接轴可转动的连接装置，所述连接装置包括呈环型的外过渡连接装置和呈环型的内过渡连接装置，所述放置台呈环型，放置台径向内表面与外过渡连接装置径向外表面固定连接，外过渡连接装置与内过渡连接装置通过连接轴承可转动连接。

[0007] 作为优选，所述内过渡连接装置中心处设有中通轴孔，所述中通轴孔与中通连接轴配合将放置台套接在中通连接轴上，内过渡连接装置上还设有若干第一安装孔。

[0008] 作为优选，所述中通连接轴固定有若干卡板，所述卡板设有若干第二安装孔，第二安装孔与第一安装孔相配合通过螺母将内过渡连接装置固定在卡板上，螺母和内过渡连接装置上表面之间还设有垫片。

[0009] 按照本实用新型的技术方案，放置台上可放置各种类型的物品，工作人员通过旋转放置台在原地取放放置台上的物品，不仅操作方便，节省了工作人员的体力，而且大大提高了工作效率。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型旋转平台实施例的结构示意图。

[0011] 图 2 为本实用新型旋转平台中放置台实施例的结构示意图。

[0012] 图 3 为本实用新型旋转平台中中通连接轴实施例的结构示意图。

[0013] 图 4 为图 3 的俯视图。

[0014] 附图标记：1、中通连接轴，11、螺母，12、垫片，13、卡板，14、第二安装孔，2、放置台，

21、外过渡连接装置，22、连接轴承，23、内过渡连接装置，24、中通轴孔，25、第一安装孔。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图与具体实施方式对本实用新型作进一步详细描述：

[0016] 图 1 示出了本实用新型旋转平台实施例的结构示意图，包括若干放置台 2 和中通连接轴 1，其中放置台 2 的中心处设置有一个连接装置，通过该连接装置放置台 2 与中通连接轴 1 可转动连接。

[0017] 图 2 示出了本实用新型旋转平台中放置台实施例的结构示意图，该放置台 2 呈环型，放置台 2 中心处设置有连接装置，连接装置包括外过渡连接装置 21 和内过渡连接装置 23，外过渡连接装置 21 和内过渡连接装置 23 均呈环型，内过渡连接装置 23 中心处为中心轴孔 24，放置台 2 径向内表面与外过渡连接装置 21 径向外表面固定连接呈一体结构，另外，外过渡连接装置 21 的径向内表面通过连接轴承 22 与内过渡连接装置 23 径向外表面可转动连接，其中内过渡连接装置 23 纵向还设有若干第一安装孔 25。

[0018] 图 3 和图 4 分别示出了本实用新型旋转平台中中通连接轴实施例的结构示意图以及俯视结构示意图，包括中通连接轴 1 和中通连接轴 1 径向外表面固定有若干卡板 13，中通连接轴 1 与中心轴孔 24 配合将内过渡连接装置 23 套接在中通连接轴 1 上，并通过卡板 13 抵住内过渡连接装置 23，卡板 13 上设有若干第二安装孔 14，该第二安装孔 14 与第一安装孔 25 相配合通过螺母 11 将套接在中通连接轴 1 上的内过渡连接装置 23 固定在卡板 13 上，在螺母 11 和内过渡连接装置 23 上表面之间还设有垫片 12，能起到更好的固定作用。

[0019] 总之，以上所述仅为本实用新型的较佳实施例，凡依本实用新型申请专利范围所作的均等变化与修饰，皆应属本实用新型专利的涵盖范围。

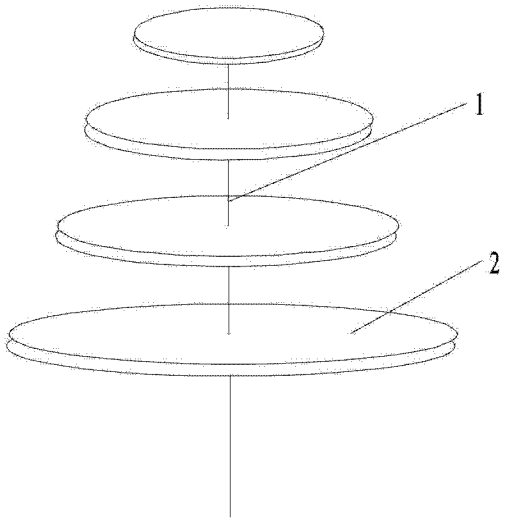


图 1

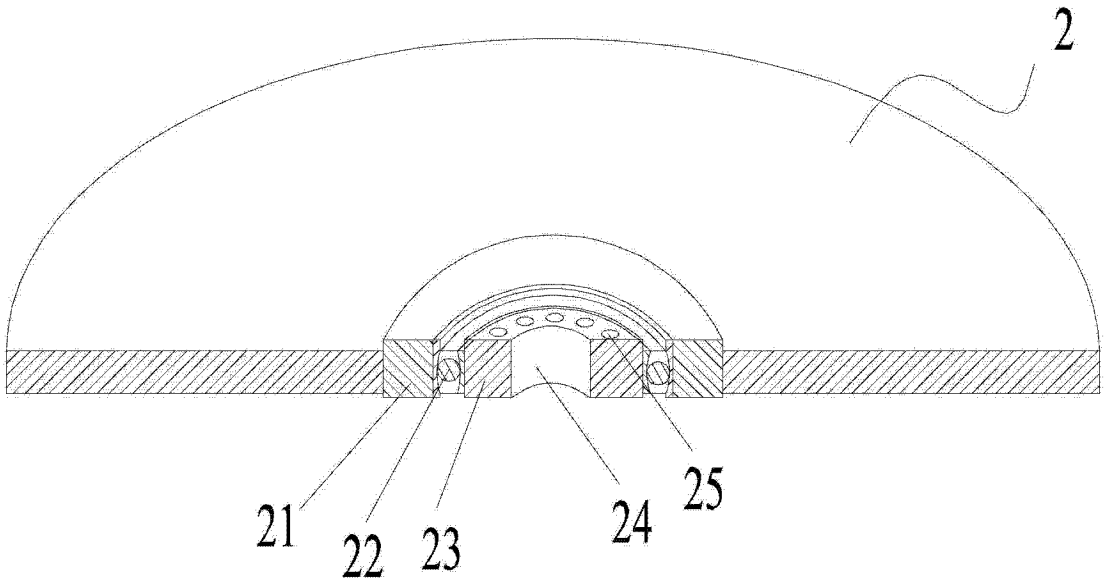


图 2

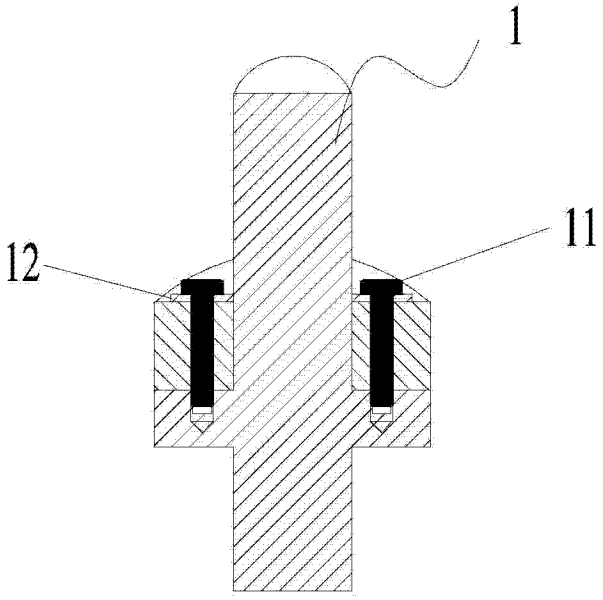


图 3

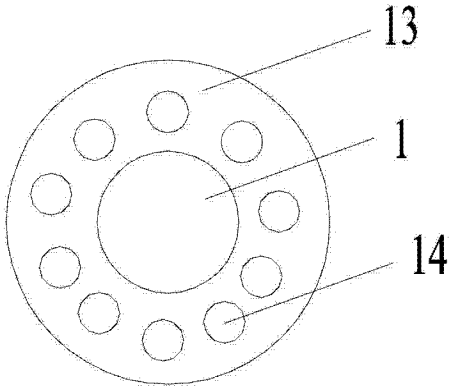


图 4