(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 202592362 U
(45)授权公告日 2012.12.12

(21)申请号 201220189320.2

(22)申请日 2012.04.28

(73)专利权人 苏州金牛精密机械有限公司
地址 215000 江苏省苏州市高新技术产业开发区嵩山路 236 号

(72)发明人 周建荣

(74)专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限公司 32224
代理人 董建林

(51)Int.Cl.
B25H 3/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

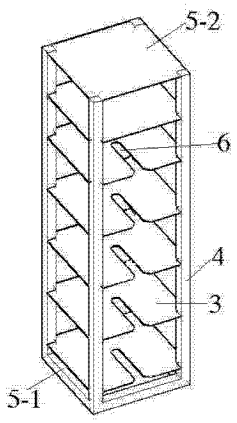
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54)实用新型名称

回转工装放置架

(57)摘要

本实用新型公开了一种回转工装放置架，其特征在于，包括：竖直放置的放置架主体，用于支承回转工装的支承板；上述放置架主体包括四根竖直设置的竖杆、将竖杆彼此固定连接的横杆，上述支承板固定连接在竖杆上。有益之处在于：本实用新型的回转工装放置架结构简单，制造成本低，有效地用于归类放置相同的工装，便于周转使用。



CN 202592362 U

1. 回转工装放置架，其特征在于，包括：竖直放置的放置架主体，用于支承回转工装的支承板；上述放置架主体包括四根竖直设置的竖杆、将竖杆彼此固定形成整体结构的底板和顶板，上述支承板固定连接在竖杆上。

2. 根据权利要求 1 所述的回转工装放置架，其特征在于，上述支承板包括多个，并且彼此之间的距离相等。

3. 根据权利要求 2 所述的回转工装放置架，其特征在于，上述支承板形成有用于对回转工装进行限位的限位结构。

4. 根据权利要求 3 所述的回转工装放置架，其特征在于，上述限位结构为形成于支承板上的限位缺口。

5. 根据权利要求 4 所述的回转工装放置架，其特征在于，上述限位缺口为自支承板一个边缘的中间部位向支承板中心延伸形成的。

6. 根据权利要求 1-5 任一项所述的回转工装放置架，其特征在于，上述支承板卡接在竖杆上。

回转工装放置架

技术领域

[0001] 本发明涉及一种放置架，具体涉及一种回转工装放置架。

背景技术

[0002] 如图 1 和图 2 所示的回转工装，结构奇特，为了归类放置如图 1 和图 2 所示的同类工装，便于周转使用，从而间接提高工作效率，我们需要一种专用的回转工装放置架。但是目前还没有一种专门的回转工装放置架。

发明内容

[0003] 为解决现有技术的不足，本发明的目的在于提供一种结构简单、使用方便的回转工装放置架。

[0004] 为了实现上述目标，本发明采用如下的技术方案 ：

[0005] 回转工装放置架，其特征在于，包括 ：竖直放置的放置架主体，用于支承回转工装的支承板 ；上述放置架主体包括四根竖直设置的竖杆、将竖杆彼此固定形成整体结构的底板和顶板，上述支承板固定连接在竖杆上。

[0006] 前述的回转工装放置架，其特征在于，上述支承板包括多个，并且彼此之间的距离相等。

[0007] 前述的回转工装放置架，其特征在于，上述支承板形成有用于对回转工装进行限位的限位结构。

[0008] 前述的回转工装放置架，其特征在于，上述限位结构为形成于支承板上的限位缺口。

[0009] 前述的回转工装放置架，其特征在于，上述限位缺口为自支承板一个边缘的中间部位向支承板中心延伸形成的。

[0010] 前述的回转工装放置架，其特征在于，上述支承板卡接在竖杆上。

[0011] 本发明的有益之处在于 ：本发明的回转工装放置架结构简单，制造成本低，有效地用于归类放置相同的工装，便于周转使用。

附图说明

[0012] 图 1 是回转工装的结构示意图 ；

[0013] 图 2 是图 1 所示的回转工装的主视图 ；

[0014] 图 3 是本发明的回转工装放置架的一个优选实施例的结构示意图 ；

[0015] 图 4 是图 3 所示的回转工装放置架使用时的示意图。

[0016] 图中附图标记的含义 ：1、回转工装，2、握持杆，3、支承板，4、竖杆，5-1、底板，5-2、顶板，6、限位缺口。

具体实施方式

[0017] 以下结合附图和具体实施例对本发明作具体的介绍。

[0018] 如图 1 和图 2 所示，回转工装 1 的结构奇特，具有一个竖直的握持杆 2，不便于归置收纳，为了提高工作效率，便于周转使用，发明了如图 3 所示的回转工装放置架，主体结构包括：竖直放置的放置架主体，用于支承回转工装 1 的支承板 3。

[0019] 具体来说，放置架主体包括：四根竖直设置的竖杆 4、将竖杆 4 彼此固定形成整体结构的底板 5-1 和顶板 5-2，支承板 3 固定连接在竖杆 4 上。这样一来，就构成了回转工装放置架。作为一种优选，支承板 3 是卡接在竖杆 4 上的，这样有利于简化整体放置架的结构。

[0020] 支承板 3 形成有用于对回转工装 1 进行限位的限位结构，具体可以是一个形成在支承板 3 上的限位缺口 6，该缺口自支承板 3 的一个边缘的中间部位向支承板 3 的中心延伸而形成。需要注意的是，该缺口应该不是贯通整个支承板 3 的。

[0021] 实际使用中，支承板 3 的数量不受限制，可以为多个，彼此之间的距离最好相等，且彼此之间的距离应当大于回转工装 1 的握持杆 2 的高度。

[0022] 以上显示和描述了本发明的基本原理、主要特征和优点。本行业的技术人员应该了解，上述实施例不以任何形式限制本发明，凡采用等同替换或等效变换的方式所获得的技术方案，均落在本发明的保护范围内。

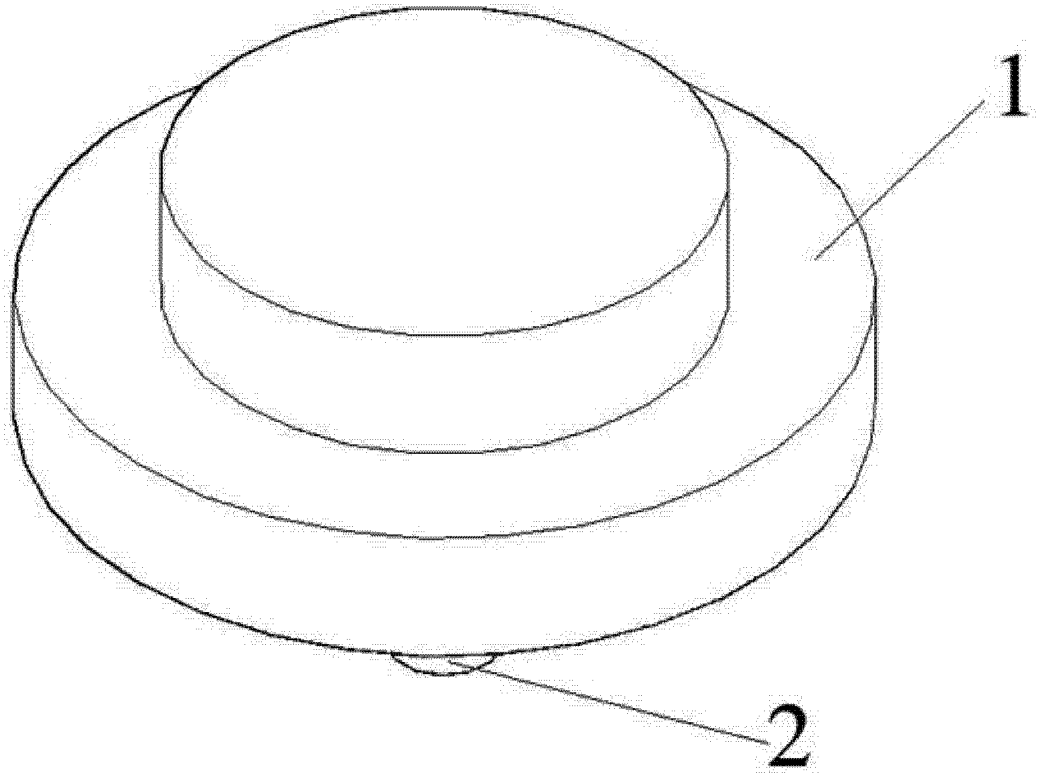


图 1

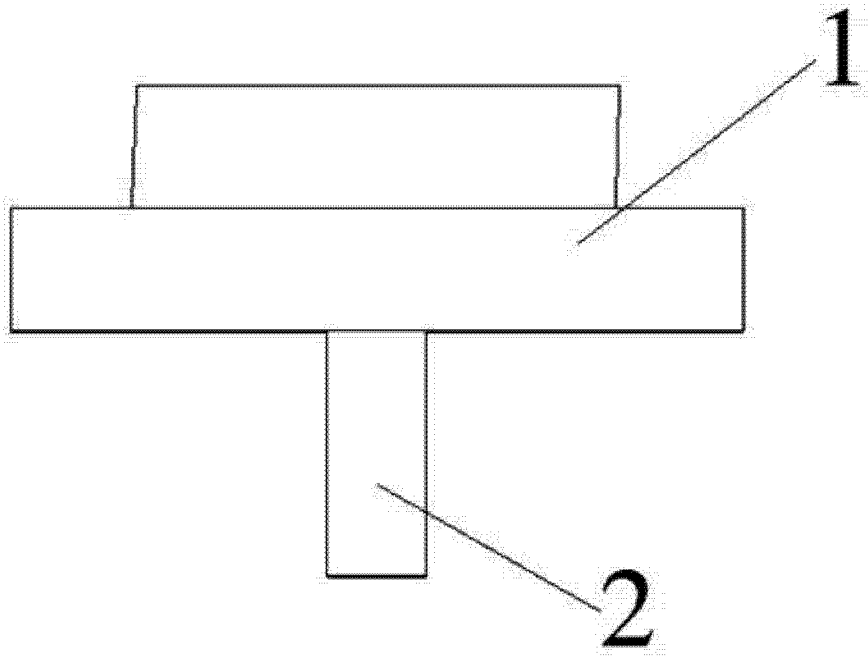


图 2

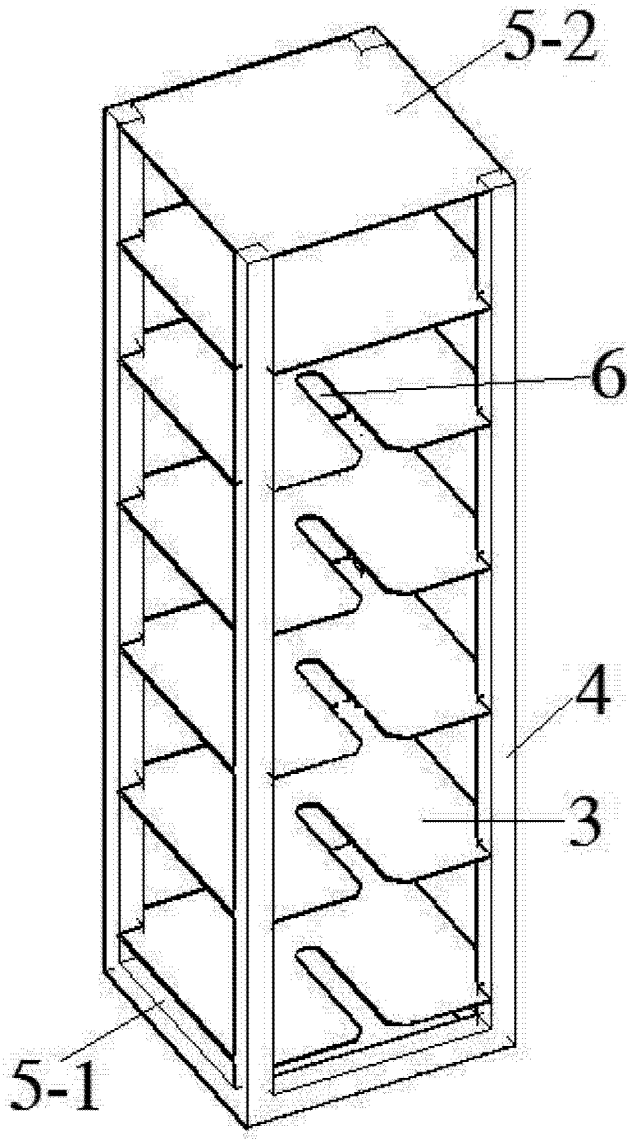


图 3

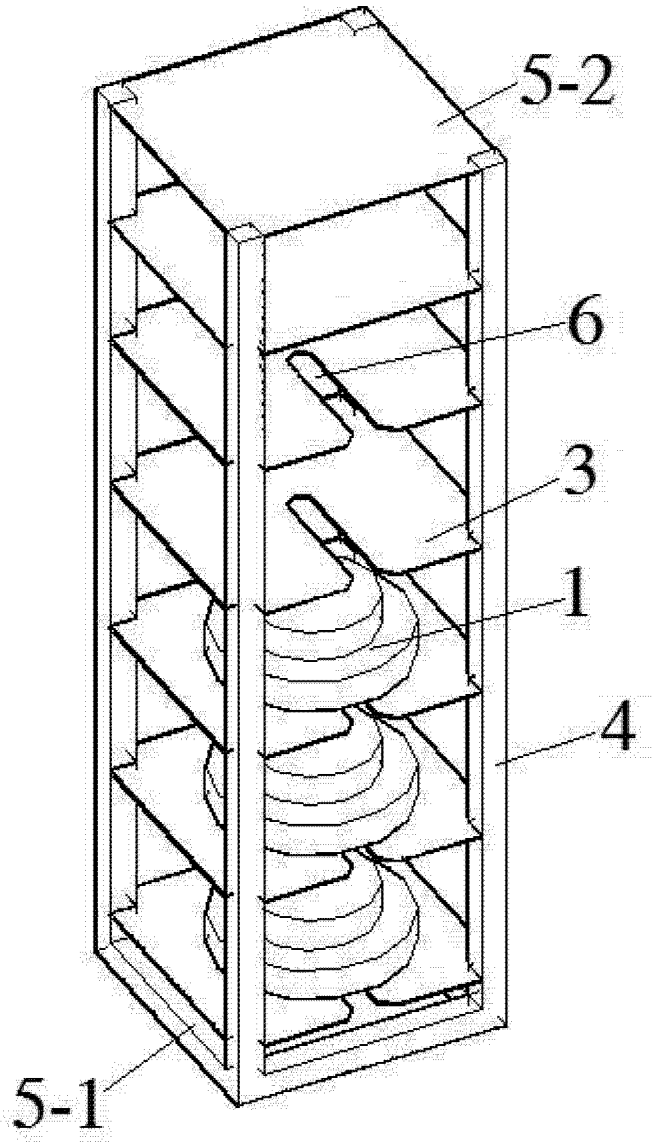


图 4