(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 208118771 U
(45)授权公告日 2018.11.20

(21)申请号 201820598172.7

(22)申请日 2018.04.25

(73)专利权人 南京工业职业技术学院
地址 210016 江苏省南京市仙林大学城羊山北路1号

(72)发明人 陈海琴

(74)专利代理机构 南京天翼专利代理有限责任公司 32112
代理人 涂春春

(51)Int.Cl.
B42D 17/00(2006.01)

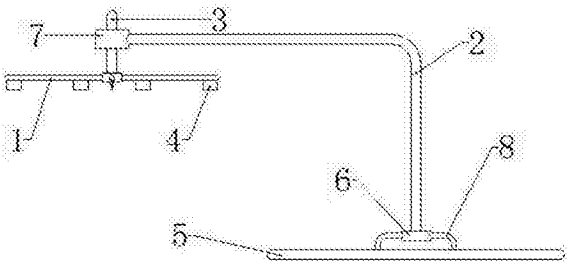
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种旋转报纸架

(57)摘要

本实用新型公开一种旋转报纸架;解决的技术问题:针对背景技术中提及的现有的报纸架设计比较传统,大多为固定式支撑架结构,仅仅能够将报纸分层次地支撑起来,而无法让人随意旋转挑选报纸,而且移动性差,使用起来很不方便的技术问题。采用的技术方案:一种旋转报纸架,包括一个平板状的底座、一根L形圆杆状的转动杆、一根转轴、至少一个直杆状的支撑杆和至少一个固定夹。优点,本旋转报纸架,部件可以集中摆放展示报纸,而且可以随意灵活地旋转,并且能够旋转移位,方便不同的阅读者在不同位置取阅报纸。



CN 208118771 U

1.一种旋转报纸架，其特征在于，包括一个平板状的底座(5)、一根L形圆杆状的转动杆(2)、一根转轴(3)、至少一个直杆状的支撑杆(1)和至少一个固定夹(4)，

底座(5)顶部中心处上方垂直设有底部轴承(6)，底部轴承(6)的外圈通过多个连杆(8)与底座(5)连接，底部轴承(6)的内圈固定有L形圆杆状的转动杆(2)，转动杆(2)顶端设有顶部轴承(7)，转动杆(2)顶端与顶部轴承(7)的外圈垂直连接，顶部轴承(7)的内圈内固定有圆柱形的转轴(3)，转轴(3)与底座(5)垂直，在转轴(3)上位于顶部轴承(7)下方的端部侧面上垂直均匀设有若干直杆状的支撑杆(1)，每根支撑杆(1)杆壁上均朝下设有若干固定夹(4)。

2.如权利要求1所述的旋转报纸架，其特征在于，顶部轴承(7)和底部轴承(6)均为圆柱滚子球轴承。

3.如权利要求1所述的旋转报纸架，其特征在于，转动杆(2)、转轴(3)、底座(5)和连杆(8)均由不锈钢制造，连杆(8)通过焊接与底座(5)和底部轴承(6)的外圈连接，转动杆(2)通过焊接与底部轴承(6)的内圈和顶部轴承(7)的外圈连接，转轴(3)通过焊接与顶部轴承(7)的内圈连接。

4.如权利要求1所述的旋转报纸架，其特征在于，支撑杆(1)和固定夹(4)均由不锈钢制造，支撑杆(1)通过焊接与转轴(3)连接，固定夹(4)通过螺钉与支撑杆(1)连接。

一种旋转报纸架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及展示工具领域，尤其是指一种旋转报纸架。

背景技术

[0002] 报纸架是摆放报纸，广告宣传资料的一种展示工具，它具有简单明了、方便取阅等优点，能起到展示商品、传达信息、促进销售的作用。

[0003] 报刊架广泛应用于企事业单位、广告公司、展示厅、休闲家居、宾馆超市等场所，提升企业形象具有新颖独特，美观实用，时尚简约的特点，深受广大人群和消费者的青睐。现有的报纸架设计比较传统，大多为固定式支撑架结构，仅仅能够将报纸分层次地支撑起来，而无法让人随意旋转挑选报纸，而且移动性差，使用起来很不方便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是：针对背景技术中提及的现有的报纸架设计比较传统，大多为固定式支撑架结构，仅仅能够将报纸分层次地支撑起来，而无法让人随意旋转挑选报纸，而且移动性差，使用起来很不方便的技术问题。

[0005] 本实用新型的设计思想是，提供一种旋转报纸架，部件可以集中摆放展示报纸，而且可以随意灵活地旋转，并且能够旋转移位，方便不同的阅读者在不同位置取阅报纸。

[0006] 为解决上述技术问题，本实用新型采用的技术方案是：

[0007] 一种旋转报纸架，包括一个平板状的底座、一根L形圆杆状的转动杆、一根转轴、至少一个直杆状的支撑杆和至少一个固定夹，

[0008] 底座顶部中心处上方垂直设有底部轴承，底部轴承的外圈通过多个连杆与底座连接，底部轴承的内圈固定有L形圆杆状的转动杆，转动杆顶端设有顶部轴承，转动杆顶端与顶部轴承的外圈垂直连接，顶部轴承的内圈内固定有圆柱形的转轴，转轴与底座垂直，在转轴上位于顶部轴承下方的端部侧面上垂直均匀设有若干直杆状的支撑杆，每根支撑杆杆壁上均朝下设有若干固定夹。

[0009] 该旋转报纸架使用时可以将报纸夹在固定夹上，从而将报纸固定在支撑杆上，分散将报纸垂直展示出来，而转轴可以在顶部轴承内自由转动，带动支撑杆自由转动，方便使用者挑选报纸。将底座摆放在地面上可以其支持作用，而不同的使用者可以在不同方位手握转动杆旋转，转动杆可以在底部轴承内自由转动，可以在底座不移动的情况下°自由移动转轴和支撑杆的方位，从而方便不同的阅读者在不同位置取阅报纸，操作简单，实用性强。

[0010] 作为本技术方案的进一步优化，顶部轴承和底部轴承均为圆柱滚子球轴承。

[0011] 作为本技术方案的进一步优化，转动杆、转轴、底座和连杆均由不锈钢制造，连杆通过焊接与底座和底部轴承的外圈连接，转动杆通过焊接与底部轴承的内圈和顶部轴承的外圈连接，转轴通过焊接与顶部轴承的内圈连接。

[0012] 作为本技术方案的进一步优化，支撑杆和固定夹均由不锈钢制造，支撑杆通过焊接与转轴连接，固定夹通过螺钉与支撑杆连接。

[0013] 本实用新型与现有技术相比，其有益效果是：

[0014] 本实用新型的旋转报纸架，部件可以集中摆放展示报纸，而且可以随意灵活地旋转，并且能够旋转移位，方便不同的阅读者在不同位置取阅报纸。

附图说明

[0015] 下面结合附图对本发明的具体实施方式作进一步详细的描述。

[0016] 图1是本发明旋转报纸架的主视图；

[0017] 图2是本发明旋转报纸架的俯视图。

[0018] 其中，1—支撑杆、2—转动杆、3—转轴、4—固定夹、5—底座、6—底部轴承、7—顶部轴承、8—连杆。

具体实施方式

[0019] 下面对本实用新型技术方案进行详细说明，但是本实用新型的保护范围不局限于所述实施例。

[0020] 为使本实用新型的内容更加明显易懂，以下结合附图1-2所示和具体实施方式做进一步的描述。

[0021] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0022] 实施例：

[0023] 如图1和图2所示，本实用新型的旋转报纸架，包括一个平板状的底座5、一根L形圆杆状的转动杆2、一根转轴3、至少一个直杆状的支撑杆1和至少一个固定夹4。

[0024] 底座5顶部中心处上方垂直设有底部轴承6，底部轴承6的外圈通过若干连杆8与底座5连接，底部轴承6的内圈固定有L形圆杆状的转动杆2，转动杆2顶端设有顶部轴承7，转动杆2顶端与顶部轴承7的外圈垂直连接，顶部轴承7的内圈内固定有圆柱形的转轴3，转轴3与底座5垂直，转轴3位于顶部轴承7下方的侧面垂直均匀设有若干直杆状的支撑杆1，支撑杆1底部均设有若干固定夹4。

[0025] 顶部轴承7和底部轴承6均为圆柱滚子球轴承，实用性能好，而且成本低廉。转动杆2、转轴3、底座5、连杆8均由不锈钢制造，坚固耐用，耐腐蚀性能好，连杆8通过焊接与底座5和底部轴承6的外圈连接，转动杆2通过焊接与底部轴承6的内圈和顶部轴承7的外圈连接，转轴3通过焊接与顶部轴承7的内圈连接。从而保障连杆8和底座5不动的情况下，转动杆2可以在底部轴承6的内圈自由转动。还可保障转动杆2和顶部轴承7动与不动的情况下，转轴3都可以在顶部轴承7内部自由转动。支撑杆1和固定夹4均由不锈钢制造，坚固耐用，耐腐蚀性能好，支撑杆1通过焊接与转轴3连接，固定夹4通过螺钉与支撑杆1连接，固定夹4为普通的夹子，是现有技术，在此不再赘述。

[0026] 该旋转报纸架使用时可以将报纸夹在固定夹4上，从而将报纸固定在支撑杆1上，分散将报纸垂直展示出来，而转轴3可以在顶部轴承7内自由转动，带动支撑杆1自由转动，方便使用者挑选报纸。将底座5摆放在地面上可以其支持作用，而不同的使用者可以在不同方位手握转动杆2旋转，转动杆2可以在底部轴承6内自由转动，可以在底座5不移动的情况

下360°旋转转动杆2从而自由移动转轴3和支撑杆1的方位，从而方便不同的阅读者在不同位置取阅报纸，操作简单，实用性强。

[0027] 本实用新型未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现。

[0028] 如上所述，尽管参照特定的优选实施例已经表示和表述了本实用新型，但其不得解释为对本实用新型自身的限制。在不脱离所附权利要求定义的本实用新型的精神和范围前提下，可对其在形式上和细节上作出各种变化。

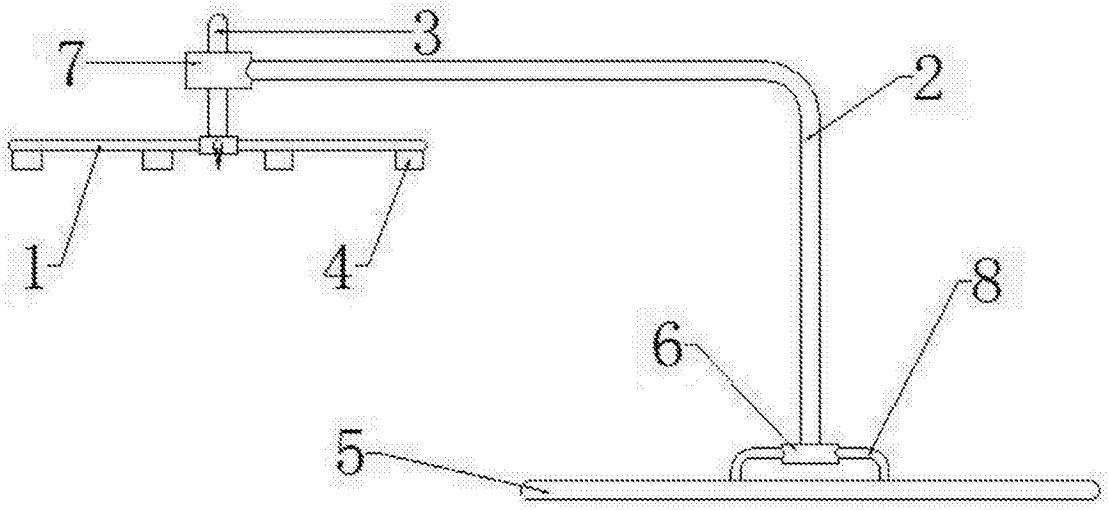


图1

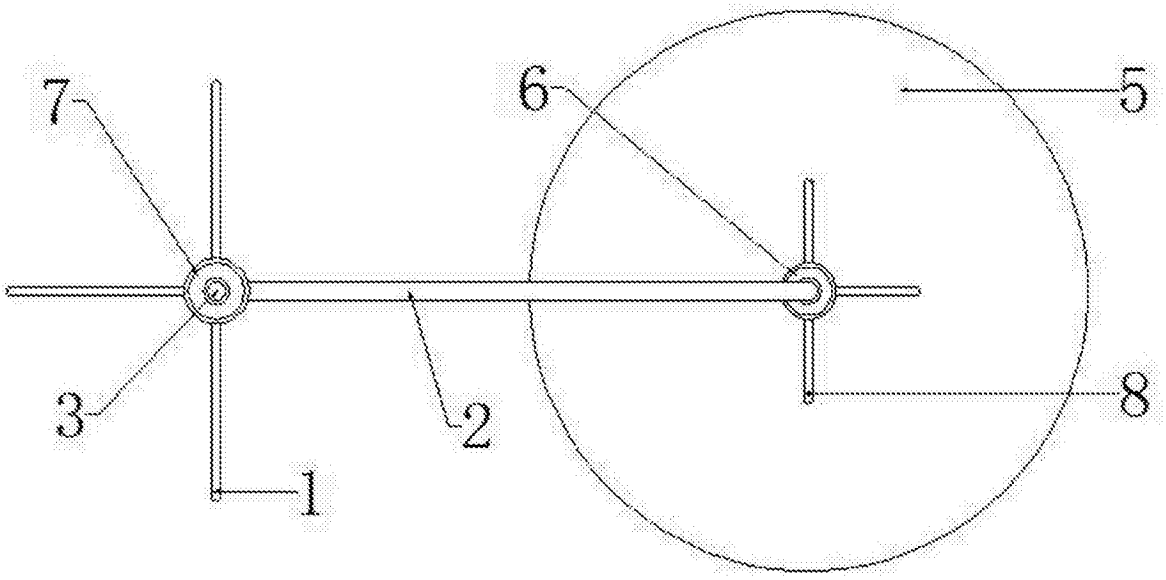


图2