(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 206975986 U
(45)授权公告日 2018.02.06

(21)申请号 201720306926.2

(22)申请日 2017.03.28

(73)专利权人 重庆大学
地址 400044 重庆市沙坪坝区沙正街174号

(72)发明人 阚隆鑫

(74)专利代理机构 重庆大学专利中心 50201
代理人 唐开平

(51)Int.Cl.
G09F 15/00(2006.01)

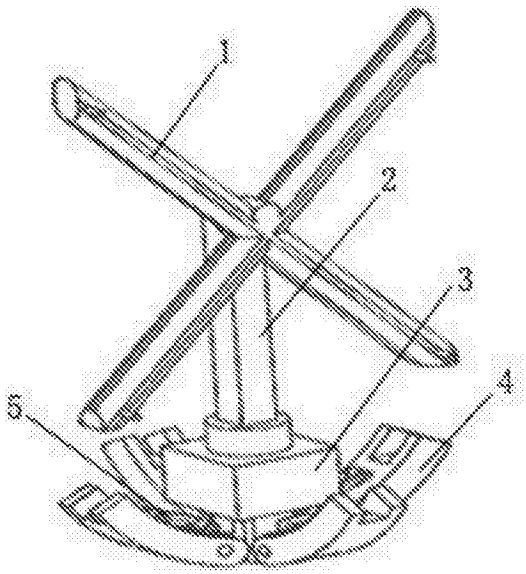
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种防倾倒的海报架

(57)摘要

本实用新型公开了一种防倾倒的海报架，包括海报架(1)、立柱(2)、负重块(3)和脚架(4)，海报架(1)固定在立柱(2)顶端，立柱(2)底端的柱体活动插接在负重块(3)中心孔内，负重块(3)为四棱柱，在负重块(3)底座的四边分别铰接了一个脚架(4)，所述的脚架(4)底面为不倒翁的轮廓曲面，在脚架(4)上弧面与负重块底座边或负重块侧面之间接有固定杆(5)。本实用新型的技术效果：增加了稳定性和恢复平衡的能力，避免倾倒。



CN 206975986 U

1.一种防倾倒的海报架，包括海报架(1)、立柱(2)、负重块(3)和脚架(4)，海报架(1)固定在立柱(2)顶端，立柱(2)底端的柱体活动插接在负重块(3)中心孔内，负重块(3)为四棱柱，其特征是：在负重块(3)底座的四边分别铰接了一个脚架(4)，所述的脚架(4)底面为不倒翁的轮廓曲面，在脚架(4)上弧面与负重块底座边或负重块侧面之间接有固定杆(5)。

一种防倾倒的海报架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种海报架，具体涉及一种防倾倒的海报架。

背景技术

[0002] 现有的海报架虽然结构比较简单，成本也比较低，但容易倾倒。海报架倾倒除了损坏海报外，还影响市容。有的海报架利用了三角形具有稳定性的原理，确实能从一定程度上解决海报易倾倒的问题，但是这样的结构往往也只能减缓朝着某一个方向倾倒的可能性，与其相反的方向还是有比较大的倾倒的可能性，显然在某些重要的场合这种结构也是不太合理的，所以人们需要一种更加稳定的结构。

实用新型内容

[0003] 针对现有海报架存在的问题，本实用新型所要解决的技术问题就是提供一种防倾倒的海报架，它能保持稳定。

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是通过这样的技术方案实现的，它包括海报架、立柱、负重块和脚架，海报架固定在立柱顶端，立柱底端的柱体活动插接在负重块中心孔内，负重块为四棱柱，在负重块底座的四边分别铰接了一个脚架，所述的脚架底面为不倒翁的轮廓曲面，在脚架上弧面与负重块底座边或负重块侧面之间接有固定杆。

[0005] 本实用新型的技术效果：

[0006] 由于本实用新型在负重块底座四边装有脚架，脚架采用了不倒翁的轮廓曲面，同时采用负重块使整个海报架的重心位于靠近地面的位置，这样避免了海报架头轻脚重，增加了稳定性和恢复平衡的能力，避免倾倒。

附图说明

[0007] 本实用新型的附图说明如下：

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0009] 图2为图1中负重块与脚架连接的结构示意图。

[0010] 图中：1.海报架；2.立柱；3.负重块；4.脚架；5. 固定杆。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明：

[0012] 如图1和图2所示，本实用新型包括海报架1、立柱2、负重块3和脚架4，海报架1固定在立柱2顶端，立柱2底端的柱体活动插接在负重块3中心孔内，负重块3为四棱柱，在负重块3底座的四边分别铰接了一个脚架4，所述的脚架4底面为不倒翁的轮廓曲面，在脚架4上弧面与负重块底座边或负重块侧面之间接有固定杆5。

[0013] 所述海报架1用于装夹海报；采用小直径低密度制作方法，为的是减轻海报架的质量，同时采用的是仿照雨伞杆部的设计，可以根据海报的大小来调整每根杆的长度，从而实

现对不同大小的海报的适应性，同时不用时可以将每根杆都收回，从而实现减小所占空间的目的；

[0014] 所述立柱2起支撑海报架1和连接负重块3的作用，立柱在负重块3中心孔内能旋转。

[0015] 所述负重块3用于增加底部的重量从而使得整个结构的重心降低从而使海报架不易倾倒。负重块3可以是自带的，也可以是一个负重块的放置腔，使用时放入负重块，不用时将负重块取出，从而使得海报架机构的中量大大减轻，从而便于搬运和运输。

[0016] 脚架4的底面形状为不倒翁的轮廓曲面，采用四个分支的脚架，避免采用整个不倒翁的曲面，节省了材料。

[0017] 固定杆5用于固定脚架4相对于负重块3侧面之间的相对位置，将固定杆1一端固定在负重块3侧边的底座上或负重块3侧面上，另一端与脚架4的一根销杆配合卡紧。不用时能将固定杆抬起来，然后便可以将脚架4收折，减小占用的空间。

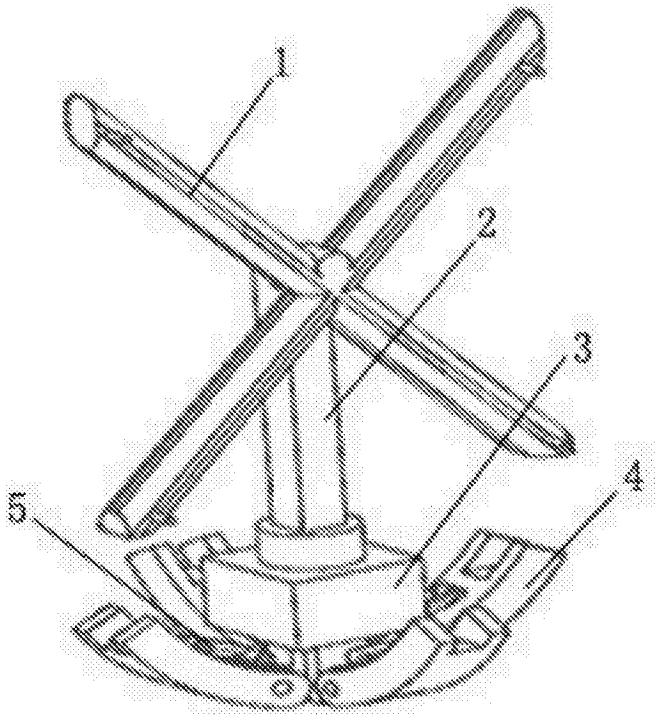


图1

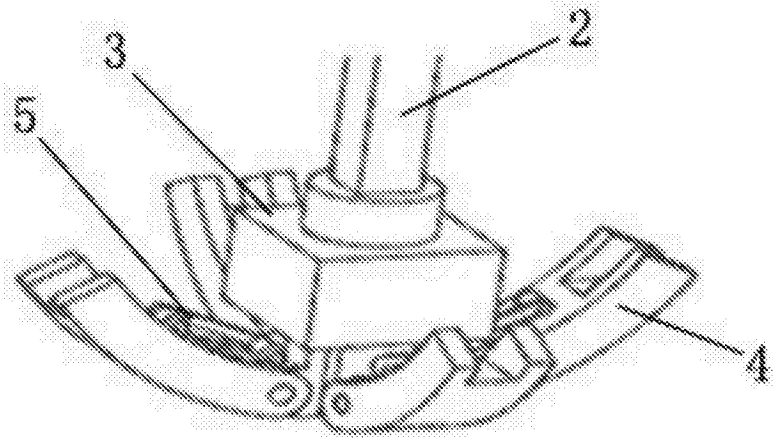


图2