(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 202515158 U
(45)授权公告日 2012.11.07

(21)申请号 201220057872.8

(22)申请日 2012.02.22

(73)专利权人 米海川
地址 430070 湖北省武汉市华中农业大学工学院荟园五栋 317

(72)发明人 米海川

(51)Int.Cl.
A47G 1/14(2006.01)

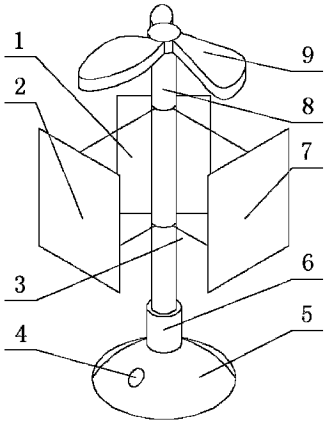
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

风车相框

(57)摘要

本实用新型涉及一种风车相框，它由支柱、底座、支架、第一相框、第二相框、第三相框构成；支柱上端设有叶片和支架，下端设有底座；支架上设有第一相框、第二相框、第三相框；底座上端设有凸台，表面设有按钮；凸台内部设有卡槽。本实用新型既能够存放相片，又能够旋转；且结构简单，外表美观，经济实用，使用广泛。



CN 202515158 U

1. 一种风车相框，其特征在于：它由支柱、底座、支架、第一相框、第二相框、第三相框构成；所述的支柱为圆柱体，上端设有叶片和支架，下端设有底座；所述的支架上设有第一相框、第二相框、第三相框；所述的底座为圆盘状，上端设有凸台，表面设有按钮；所述的凸台为圆柱筒，内部设有卡槽。

风车相框

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种相框，尤其是一种风车相框。

背景技术

[0002] 相框：类似一个正方形，内部扣空，空白处刚好放常用的相片。它主要是用于存放相片，并对其四边定位，及加强它的美观性。也利于保护相片的质量，像带有玻璃的相框，可以防止相片变色发黄等。现有相框种类比较多：木制相框、塑料相框、电子相框、铝合金相框、水晶相框、树脂相框等等。

[0003] 随着科技的发展，相框也不断更新，相片存放在相框中，给人们留下美好的记忆，人们能够时刻回忆。现有的相框外观看越来越符合人们的生活需要，美观大方，给人们美的感觉，但是功能比较单一，整体看只能当镜子一样摆放，死板，不能给人们带来艺术的效果，不能吸引人们眼球，更谈不上与时俱进，要是相框能像风铃一样，风吹过之后能够自由摇摆，那种感觉是多么悠哉，仿佛相片中的人在飞舞，给人一种奇妙的感觉。

实用新型内容

[0004] 为了克服上述现有产品的不足，本实用新型的目的在于提供一种风车相框，它采用在支柱上端设置叶片和支架，下端设置底座，支架上设置相框。

[0005] 为了实现本实用新型的目的所采用的技术方案是：一种风车相框，其特征在于：它由支柱、底座、支架、第一相框、第二相框、第三相框构成；所述的支柱为圆柱体，上端设有叶片和支架，下端设有底座；所述的支架上设有第一相框、第二相框、第三相框；所述的底座为圆盘状，上端设有凸台，表面设有按钮；所述的凸台为圆柱筒，内部设有卡槽。

[0006] 本实用新型的有益效果是：它既能够存放相片，又能够旋转；且结构简单，外表美观，经济实用，使用广泛。

附图说明

[0007] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步的说明。

[0008] 图 1 为本实用新型结构图

[0009] 图 2 为本实用新型剖视图

[0010] 图中 1- 第一相框、2- 第二相框、3- 支架、4- 按钮、5- 底座、6- 凸台、7- 第三相框、8- 支柱、9- 叶片。

具体实施方式

[0011] 在图 1、图 2 所示的第一实施例中，一种风车相框，其特征在于：它由支柱、底座、支架、第一相框、第二相框、第三相框构成；所述的支柱为圆柱体，上端设有叶片和支架，下端设有底座；所述的支架上设有第一相框、第二相框、第三相框；所述的底座为圆盘状，上端设有凸台，表面设有按钮；所述的凸台为圆柱筒，内部设有卡槽。

[0012] 在图 1、图 2 所述的第二实施例中，所述的叶片固定在支柱上端，通过风力作用推动叶片转动，叶片带动支柱转动，从而带动相框的转动；所述的第一相框、第二相框、第三相框通过支架与支柱固定连接；所述的支柱下端设有圆球，通过卡槽与底座相互连接，可以旋转；所述的按钮用来控制底座，使底座达到吸盘的效果，从而将整个结构吸附在平面上，稳固、不易翻倒。

[0013] 使用本实用新型时，首先，通过按钮将底座稳固的固定在桌平面上，然后，将相片放在三个相框中，当有风的时候，风吹动叶片转动，叶片带动支柱转动，支柱带动支架转动，三个相框跟着转动，这个时候观察相片，好似放电影一样，相片来回转换，给人带来奇妙的感觉。结构简单，美观大方，富有艺术感。

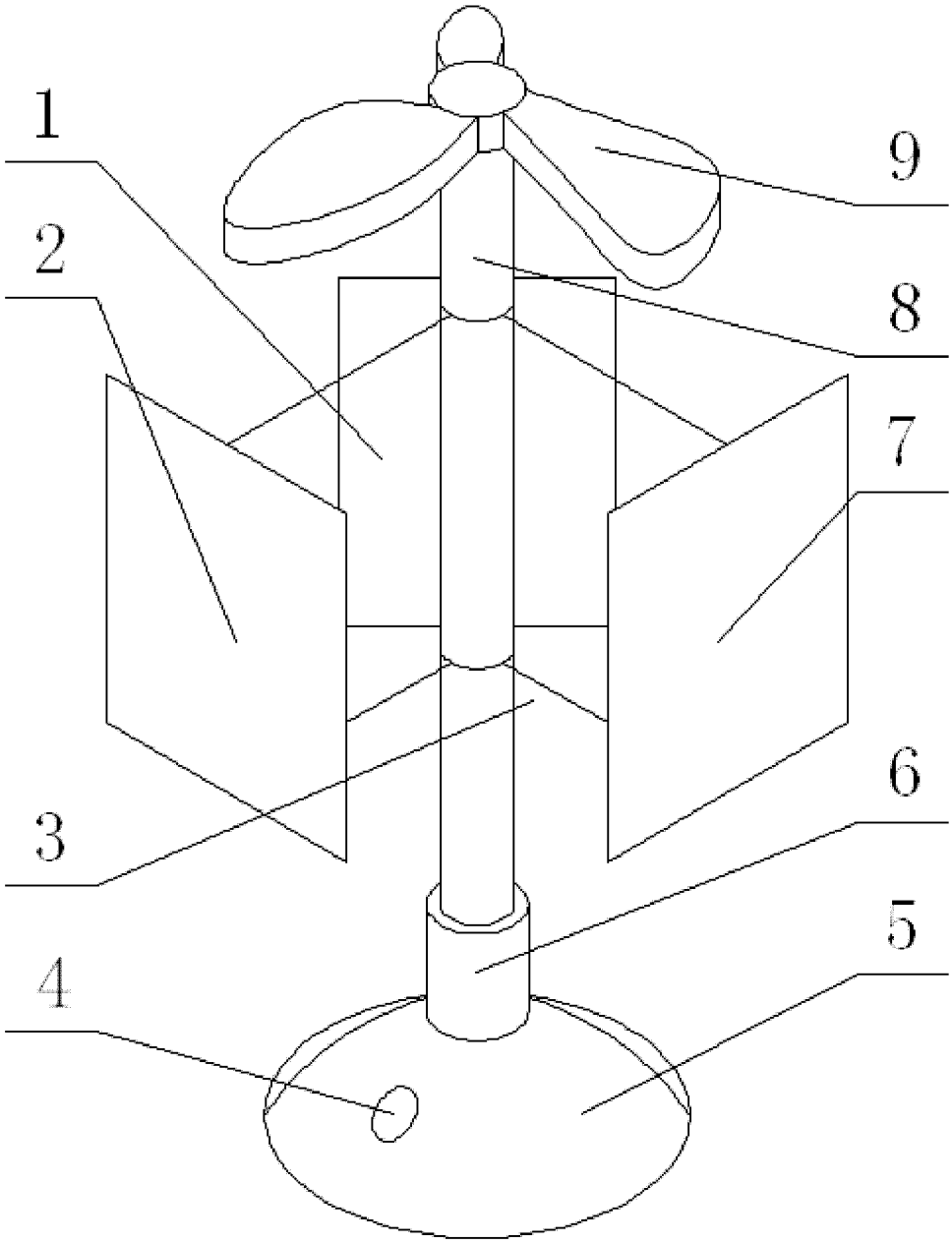


图 1

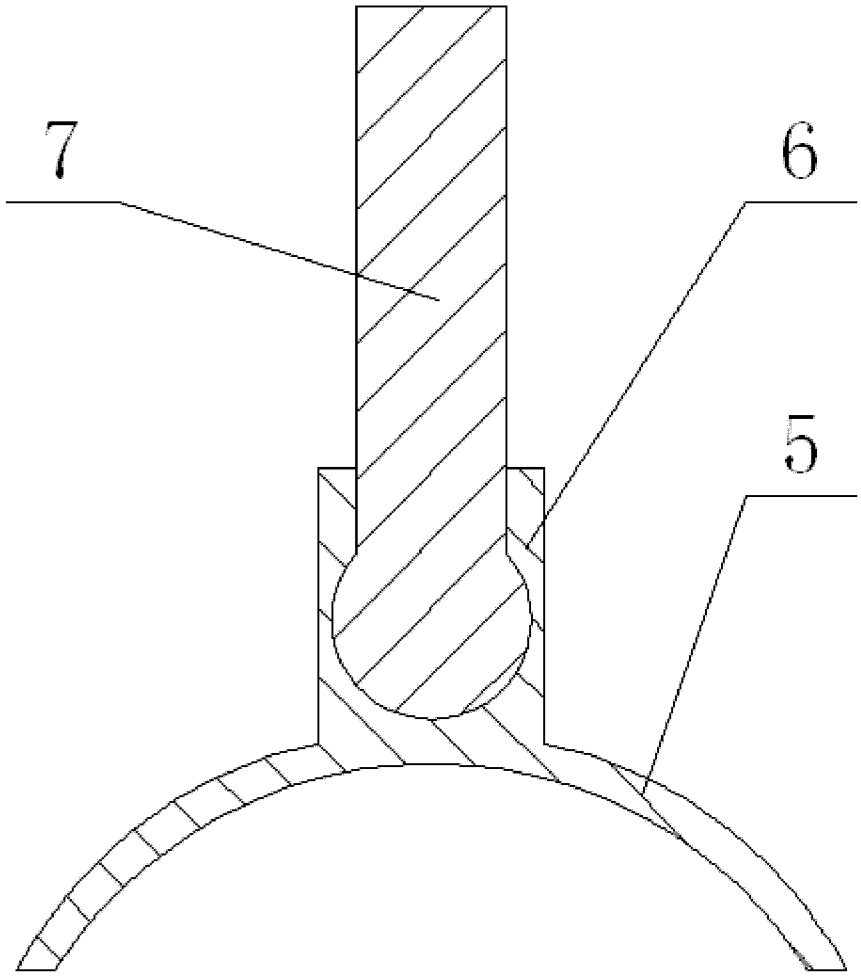


图 2