



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204612341 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 02

(21) 申请号 201520120601. 6

(22) 申请日 2015. 02. 28

(73) 专利权人 合肥晶弘电器有限公司

地址 230601 安徽省合肥市经济技术开发区
天都路 4288 号

(72) 发明人 高良

(74) 专利代理机构 北京品源专利代理有限公司

11332

代理人 张海英 杨小伟

(51) Int. Cl.

F25D 25/02(2006. 01)

F25D 11/00(2006. 01)

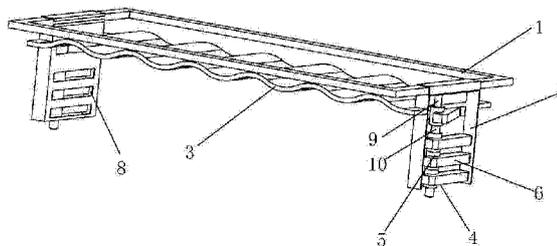
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种冰箱酒架及其冰箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种冰箱酒架, 涉及冰箱技术领域。其包括搁架和设置在所述搁架相对两侧边上的支撑架, 所述冰箱酒架还包括瓶托, 所述支撑架上设有开口和支撑轴, 所述支撑轴上安装有支撑件; 所述支撑件部分穿过所述开口形成用于支撑所述瓶托的支撑部; 所述开口与所述支撑件对应设置。本实用新型还公开了一种带有上述冰箱酒架的冰箱。本实用新型解决了以往的酒架无法随瓶身的大小而调节, 而造成浪费冰箱内空间的问题。



1. 一种冰箱酒架,包括搁架(1)和设置在所述搁架(1)相对两侧边上的支撑架(2),其特征在于,所述冰箱酒架还包括瓶托(3),所述支撑架(2)上设有开口(8)和支撑轴(9),所述支撑轴(9)上安装有支撑件(4);所述支撑件(4)部分穿过所述开口(8)形成用于支撑所述瓶托(3)的支撑部;所述开口(8)与所述支撑件(4)对应设置。

2. 如权利要求1所述的一种冰箱酒架,其特征在于,每一个的支撑轴(9)上的支撑件(4)的数量至少为两个,两侧的支撑轴(9)上的支撑件(4)对称设置,相邻的所述支撑件(4)之间通过支撑套(10)间隔开。

3. 如权利要求2所述的一种冰箱酒架,其特征在于,所述支撑件(4)包括转动轴(5)和支撑块(6),所述转动轴(5)与所述支撑块(6)固定连接,所述转动轴(5)具有通孔(7),所述转动轴(5)通过所述通孔(7)可转动的套设于所述支撑轴(9)上。

4. 如权利要求3所述的一种冰箱酒架,其特征在于,所述支撑件(4)的转动轴(5)绕所述支撑轴(9)转动,以使所述支撑块(6)部分穿过所述开口(8)形成用于支撑所述瓶托(3)的支撑部。

5. 如权利要求4所述的一种冰箱酒架,其特征在于,所述转动轴(5)转动的角度为 15° 至 165° 。

6. 如权利要求1-5任一项所述的一种冰箱酒架,其特征在于,所述瓶托(3)为波形板,所述波形板的波谷位置用于放置瓶体。

7. 如权利要求1-5任一项所述的一种冰箱酒架,其特征在于,所述瓶托(3)和搁架(1)由玻璃和/或塑料制成。

8. 一种冰箱,其特征在于,所述冰箱包括如权利要求1-7任一所述的冰箱酒架。

一种冰箱酒架及其冰箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及冰箱技术领域,尤其涉及一种冰箱酒架及其冰箱。

背景技术

[0002] 传统的冰箱酒架一般都采用固定的酒架,占用固定的空间,无法随瓶身的大小而调节酒架,往往造成浪费冰箱内空间的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的一个目的在于提出一种冰箱酒架,能够使得该酒架能节约冰箱空间。

[0004] 本实用新型的另一个目的在于提出一种包括这种冰箱酒架的冰箱,使该冰箱的空间利用率更高。

[0005] 为达此目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0006] 一种冰箱酒架,包括搁架和设置在所述搁架相对两侧边上的支撑架,所述冰箱酒架还包括瓶托,所述支撑架上设有开口和支撑轴,所述支撑轴上安装有支撑件;所述支撑件部分穿过所述开口形成用于支撑所述瓶托的支撑部;所述开口与所述支撑件对应设置。

[0007] 进一步,每一个支撑轴上的支撑件的数量至少为两个,两侧的支撑轴上的支撑件对称设置,相邻的所述支撑件之间通过支撑套间隔开。

[0008] 进一步,所述支撑件包括转动轴和支撑块,所述转动轴与所述支撑块固定连接,所述转动轴具有通孔,所述转动轴通过所述通孔可转动的套设于所述支撑轴上。

[0009] 进一步,所述支撑件的转动轴绕所述支撑轴转动,以使所述支撑块部分穿过所述开口形成用于支撑所述瓶托的支撑部。

[0010] 进一步,所述转动轴转动的角度为 15° 至 165° 。

[0011] 进一步,所述瓶托为波形板,所述波形板的波谷位置用于放置瓶体。

[0012] 进一步,所述瓶托和搁架由玻璃和/或塑料制成。

[0013] 一种冰箱,包括上述的冰箱酒架。

[0014] 本实用新型的有益效果有:

[0015] 本实用新型所提出的冰箱酒架上设置瓶托和支撑件,通过将瓶托放置于高度不同的支撑件形成的支撑部上来调整瓶托相对于搁架的高度,从而实现根据放于瓶托上的瓶体大小来调节冰箱酒架的占用空间。

[0016] 本实用新型中的冰箱酒架结构简单,制造容易,生产成本低,方便操作,适合大规模推广使用。

[0017] 本实用新型中的冰箱上设置有上述冰箱酒架,使得该冰箱的空间利用率更高,用户体验更好,极大的增强了产品的市场竞争力。

附图说明

[0018] 图 1 是本实用新型实施例一提供的冰箱酒架的结构示意图；

[0019] 图 2 是本实用新型实施例一提供的冰箱酒架的支撑件的结构示意图。

[0020] 图中,1、搁架 ;2、支撑架 ;3、瓶托 ;4、支撑件 ;5、转动轴 ;6、支撑块 ;7、通孔 ;8、开口 ;9、支撑轴 ;10、支撑套。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图并通过具体实施方式来进一步说明本实用新型的技术方案。

[0022] 实施例一：

[0023] 本实施例提供的冰箱酒架的结构如图 1 所示,该冰箱酒架包括搁架 1 和设置在搁架 1 相对两侧边上的支撑架 2,该冰箱酒架还包括瓶托 3,支撑架 2 上设有开口 8 和支撑轴 9,支撑轴 9 上安装有支撑件 4 ;所述支撑件 4 部分穿过开口 8 形成用于支撑所述瓶托 3 的支撑部 ;所述开口 8 与所述支撑件 4 对应设置。

[0024] 每一个支撑轴 9 上的支撑件 4 的数量至少为两个,两侧的支撑轴 9 上的支撑件 4 对称设置,相邻的支撑件 4 之间通过支撑套 10 间隔开,支撑套 10 起到支撑和间隔支撑件 4 的作用,使支撑件 4 可自由转动而不会落下 ;支撑件 4 对称设置,实现平稳放置瓶托 3。

[0025] 每一个支撑轴 9 上的支撑件 4 的数量至少为两个,为了实现最大的空间利用率,在支撑轴 9 的底部和顶部均需设置一个支撑件 4,从而实现瓶托 3 置于支撑架 2 最低部和最顶部的状态,瓶托 3 置于支撑架 2 最底部,可放置最多、体积最大的瓶体,瓶托 3 置于支撑架 2 最顶部,可在不用酒架的时候,收起瓶托 3,使瓶托 3 下面可放置物品。

[0026] 支撑件 4 包括转动轴 5 和支撑块 6,转动轴 5 与所述支撑块 6 固定连接,转动轴 5 具有通孔 7,转动轴 5 通过所述通孔 7 可转动的套设于所述支撑轴 9 上,支撑件 4 的转动轴 5 绕支撑轴 9 转动,以使所述支撑块 6 部分穿过开口 8 形成用于支撑瓶托 3 的支撑部。

[0027] 在本实施例中,支撑块 6 采用矩形块,转动轴 5 的轴线位于支撑块 6 的长边的侧面上,转动轴 5 的轴线与该侧面相重合且偏离该侧面中线,采用该方案使转动支撑件 4 方便,并且使支撑块 6 较大部分穿过开口 8,从而形成用于支撑瓶托 3 的支撑部的面积更大,更稳定的托住瓶托 3。

[0028] 转动轴 5 转动的角度为 15° 至 165° ,该角度范围能较好的托住瓶托 3。

[0029] 瓶托 3 为波形板,所述波形板的波谷位置用于放置瓶体。

[0030] 瓶托 3 和搁架 1 由玻璃和 / 或塑料制成。

[0031] 在使用时,如需调整瓶托 3 的位置,首先将所需位置上对称的两个支撑件 4 旋转,以使支撑块 6 都从开口 8 中伸出,然后将瓶托 3 原来的位置上的对称的两个支撑件 4 的支撑块 6 都从开口 8 中推回,将瓶托 3 从原来的位置移动到所需位置的对称的两个支撑块 6 所形成的支撑部上,伸出开口 8 的支撑块 6 可靠的撑住瓶托 3。

[0032] 实施例二：

[0033] 本实施例提出了一种冰箱,该冰箱设置有实施例一中的冰箱酒架。

[0034] 本实施例中的冰箱上由于设置有实施例一中的冰箱酒架,使得本实施例中的冰箱的空间利用率更高,用户体验更好,极大的增强了产品的市场竞争力。

[0035] 显然,本实用新型的上述实施例仅仅是为了清楚说明本实用新型所作的举例,而并非是对本实用新型的实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说,在上述说明

的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型权利要求的保护范围之内。

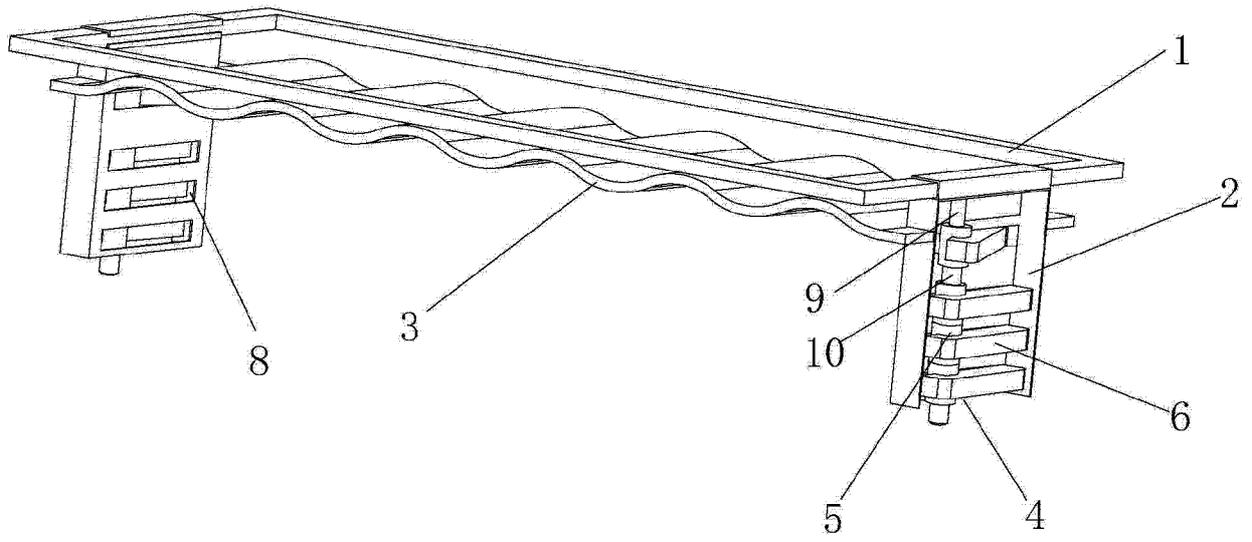


图 1

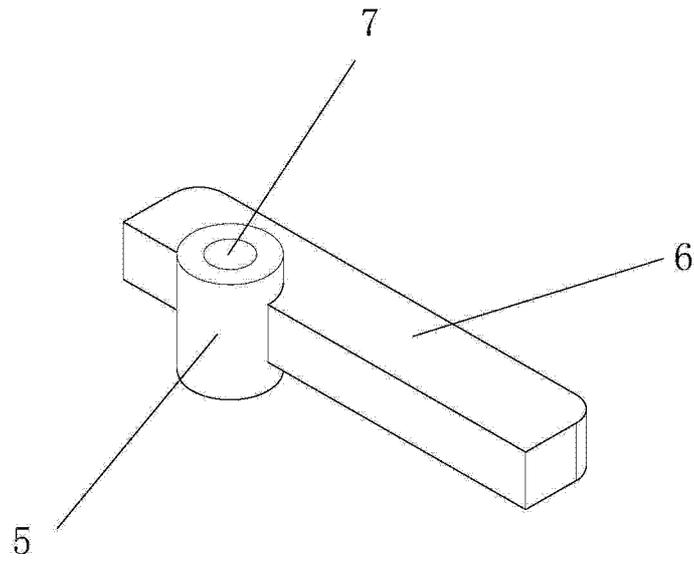


图 2