(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 211552199 U
(45)授权公告日 2020.09.22

(21)申请号 201921080223.8

(22)申请日 2019.07.11

(73)专利权人 刘辉
地址 417612 湖南省娄底市新化县油溪乡续丰村第六村民小组011号

(72)发明人 不公告发明人

(51)Int.Cl.
F25D 25/02(2006.01)

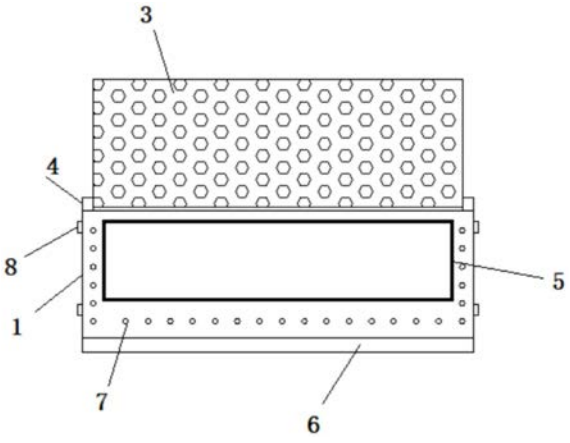
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种冰箱搁物架

(57)摘要

本实用新型涉及冰箱配件技术领域，尤其是一种冰箱搁物架，包括双层架，所述双层架包括下层隔板，所述下层隔板为U型，所述下层隔板的两侧均一体成型设有U型滑槽，所述U型滑槽与冰箱冷冻室内壁设置的滑块滑动连接，所述下层隔板的后侧固定连接有铰链座，所述铰链座上转动连接转轴，所述转轴上固定连接活动网罩，所述活动网罩远离铰链座的一侧搭接在下层隔板的上方，所述下层隔板的U型内腔粘接有盛水槽，所述下层隔板的外壁均匀开设有多个透气孔，该冰箱搁物架能够防止食物滴落的水分滴落至冰箱隔层下方的食物上，避免了食物的串味，同时在盛水槽中防止活性炭等除味剂，吸收冰箱中的异味，维持冰箱内部的干净整洁无异味。



CN 211552199 U

1.一种冰箱搁物架,包括双层架(1),其特征在于,所述双层架(1)包括下层隔板(14),所述下层隔板(14)为U型,所述下层隔板(14)的两侧均一体成型设有U型滑槽(8),所述U型滑槽(8)与冰箱(2)冷冻室内壁设置的滑块滑动连接,所述下层隔板(14)的后侧固定连接有铰链座(4),所述铰链座(4)上转动连接转轴(9),所述转轴(9)上固定连接活动网罩(3),所述活动网罩(3)远离铰链座(4)的一侧搭接在下层隔板(14)的上方,所述下层隔板(14)的U型内腔粘接有盛水槽(5),所述下层隔板(14)的外壁均匀开设有多个透气孔(7)。

2.根据权利要求1所述的一种冰箱搁物架,其特征在于,所述下层隔板(14)的前端顶部横向粘接有条状的垫块(12),所述垫块(12)的包括橡胶制外壳,其外壳内部嵌入有磁条,所述活动网罩(3)为金属网板,所述活动网罩(3)与垫块(12)吸附在一起。

3.根据权利要求1所述的一种冰箱搁物架,其特征在于,所述下层隔板(14)的前端底部一体成型设有推拉板(13),所述推拉板(13)的外壁靠近铰链座(4)的一侧开设有卡槽(11)。

4.根据权利要求1所述的一种冰箱搁物架,其特征在于,所述下层隔板(14)的前端设置有铰链(10),所述下层隔板(14)通过铰链(10)转动活动挡板(6)。

一种冰箱搁物架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及冰箱配件技术领域，尤其涉及一种冰箱搁物架。

背景技术

[0002] 现有冰箱大都在冰箱内部设有用于放食品的搁物架机构，以便对冰箱的空间进行分隔，方便食物的分层次保存与拿取。现有的冰箱搁物架机构大多为可抽拉式的金属架或带孔钢化玻璃板，这些搁物架机构仅仅起到存放食品的作用，功能较为单一，不能够对食物渗出的水分进行吸收，一方面导致食物底部与渗出的水分接触容易导致食物变质，另一方面渗出的水分滴落至搁物架机构下层引起食品串味。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在冰箱搁物架机构功能单一，不能对食物渗出的水分进行吸收的缺点，而提出的一种冰箱搁物架。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：

[0005] 设计一种冰箱搁物架，包括双层架，所述双层架包括下层隔板，所述下层隔板为U型，所述下层隔板的两侧均一体成型设有U型滑槽，所述U型滑槽与冰箱冷冻室内壁设置的滑块滑动连接，所述下层隔板的后侧固定连接有铰链座，所述铰链座上转动连接转轴，所述转轴上固定连接活动网罩，所述活动网罩远离铰链座的一侧搭接在下层隔板的上方，所述下层隔板的U型内腔粘接有盛水槽，所述下层隔板的外壁均匀开设有多个透气孔。

[0006] 优选的，所述下层隔板的前端顶部横向粘接有条状的垫块，所述垫块的包括橡胶制外壳，其外壳内部嵌入有磁条，所述活动网罩为金属网板，所述活动网罩与垫块吸附在一起。

[0007] 优选的，所述下层隔板的前端底部一体成型设有推拉板，所述推拉板的外壁靠近铰链座的一侧开设有卡槽。

[0008] 优选的，所述下层隔板的前端设置有铰链，所述下层隔板通过铰链转动活动挡板。

[0009] 本实用新型提出的一种冰箱搁物架，有益效果在于：通过设置双层结构的冰箱置物架，冰箱内部的食物防止在双层置物架的活动网罩上方，食物中渗出的水分滴落至下层的盛水槽中，防止滴落的水分滴落至冰箱隔层下方的食物上，避免了食物的串味，同时在盛水槽中防止活性炭等除味剂，能够吸收冰箱中的异味，维持冰箱内部的干净整洁无异味。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型提出的一种冰箱搁物架的安装结构示意图；

[0011] 图2为本实用新型提出的一种冰箱搁物架的结构示意图；

[0012] 图3为本实用新型提出的一种冰箱搁物架的侧视图。

[0013] 图中：1双层架、2冰箱、3活动网罩、4铰链座、5盛水槽、6活动挡板、7透气孔、8U型滑槽、9转轴、10铰链、11卡槽、12垫块、13推拉板、14下层隔板。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。

[0015] 参照图1-3，一种冰箱搁物架，包括双层架1，双层架1包括下层隔板14，下层隔板14为U型，下层隔板14的两侧均一体成型设有U型滑槽8，U型滑槽8与冰箱2冷冻室内壁设置的滑块滑动连接，下层隔板14的后侧固定连接有铰链座4，铰链座4上转动连接转轴9，转轴9上固定连接活动网罩3，活动网罩3远离铰链座4的一侧搭接在下层隔板14的上方，下层隔板14的U型内腔粘接有盛水槽5，设置的盛水槽5用于收集食物中渗出的水分，防止滴落的水分滴落至冰箱隔层下方的食物上，避免了食物的串味，下层隔板14的外壁均匀开设有多个透气孔7，开设的透气孔7有利于冰箱内部的冷空气循环，防止双层结构的搁物架影响冰箱的制冷效果，同时能够减轻整个搁物架的质量，有利于使用者抽拉该置物架，方便实用。

[0016] 下层隔板14的前端顶部横向粘接有条状的垫块12，垫块12的包括橡胶制外壳，其外壳内部嵌入有磁条，活动网罩3为金属网板，活动网罩3与垫块12吸附在一起，设置的垫块12采用磁吸结构与活动网罩3吸附在一起，同时能够垫高活动网罩3，使得活动网罩3呈倾斜状设置在下层隔板14上，有利于食物中渗出的水分流向盛水槽5中。

[0017] 下层隔板14的前端底部一体成型设有推拉板13，推拉板13的外壁靠近铰链座4的一侧开设有卡槽11。下层隔板14的前端设置有铰链10，下层隔板14通过铰链10转动活动挡板6，设置的推拉板以及卡槽11，给予人手着力点，便于人手拉动双层架1。

[0018] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

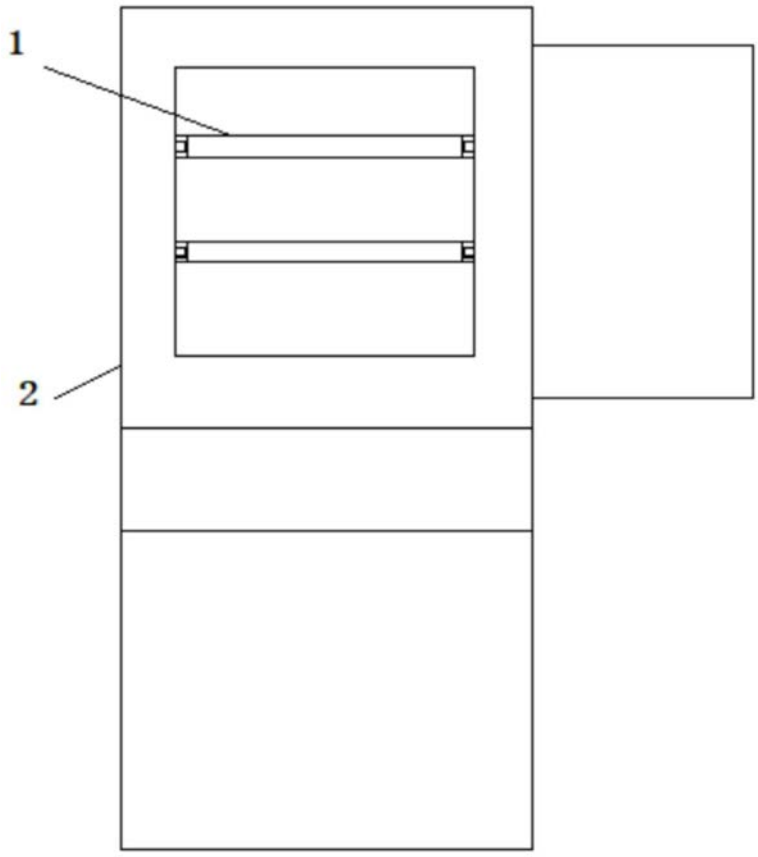


图1

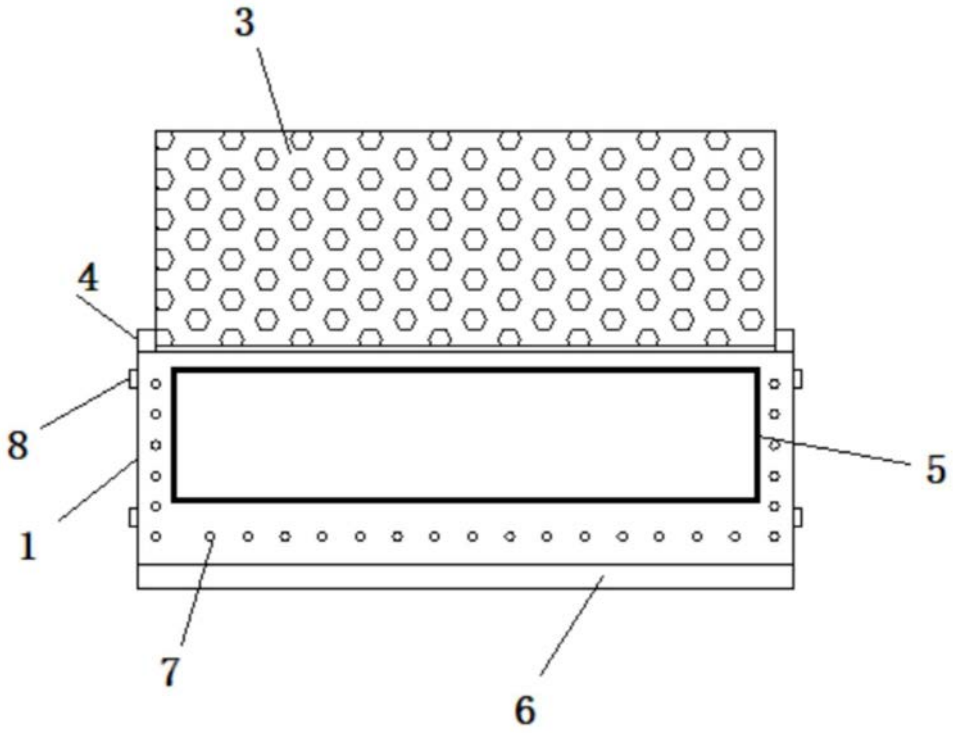


图2

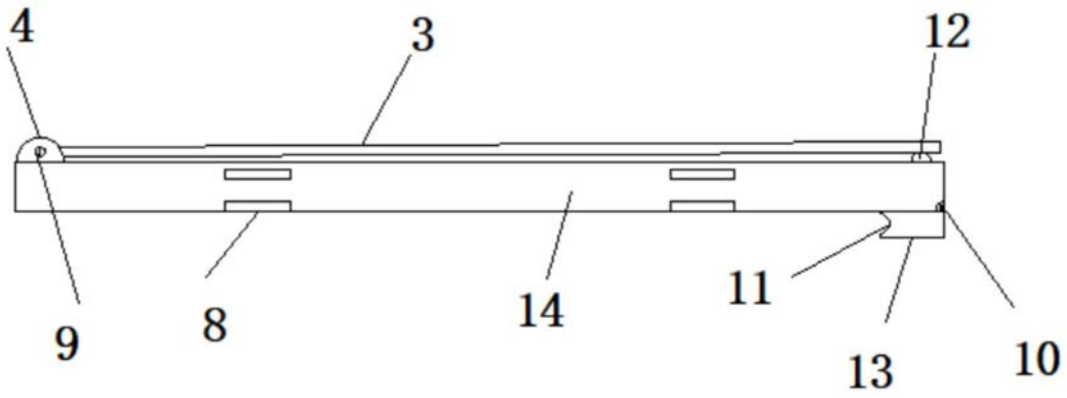


图3