



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208382691 U

(45)授权公告日 2019.01.15

(21)申请号 201820466795.9

(22)申请日 2018.04.04

(73)专利权人 合肥光华机械有限公司

地址 230000 安徽省合肥市高新区红枫路7号富邻广场1号科研楼A座1001室

(72)发明人 张新民

(51)Int.Cl.

F25D 23/02(2006.01)

F25D 25/02(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

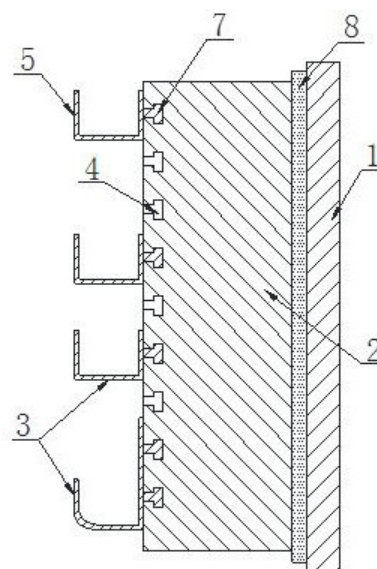
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种组合式冰箱门侧搁架

(57)摘要

一种组合式冰箱门侧搁架,包括门体、胆壳和搁架,所述门体为矩形,胆壳为矩形腔体,胆壳一侧面安装在门体内侧,胆壳的另一侧面上从上到下等间距设有水平的贯通T形槽,T形槽大端位于胆壳表面内侧,小端位于胆壳表面,所述搁架包括单脚搁架和多脚搁架,所述单脚搁架为上部不封口的矩形槽体,其一侧面中部水平设有T形凸条,多脚搁架为J形槽体,其长侧边端面中线两侧对称设有水平的T形凸条,所述T形凸条与T形槽配合。将搁架的T形凸条插入T形槽中,实现搁架固定在胆壳上,结构简单,安装便捷,通过不同的单脚搁架和多脚搁架的组合使用,满足不同物品的存储需求,扩大存储容量的同时,也使得存储空间整齐美观。



1. 一种组合式冰箱门侧搁架,其特征是,包括门体(1)、胆壳(2)和搁架(3),所述门体(1)为矩形,胆壳(2)为矩形腔体,胆壳(2)一侧面安装在门体(1)内侧,胆壳(2)的另一侧面上从上到下等间距设有水平的贯通T形槽(4),T形槽(4)大端位于胆壳(2)表面内侧,小端位于胆壳(2)表面,所述搁架(3)包括单脚搁架(5)和多脚搁架(6),所述单脚搁架(5)为上部不封口的矩形槽体,其一侧面中部水平设有T形凸条(7),多脚搁架(6)为J形槽体,其长侧边端面中线两侧对称设有水平的T形凸条(7),所述T形凸条(7)与T形槽(4)配合。

2. 根据权利要求1所述的一种组合式冰箱门侧搁架,其特征是,所述胆壳(2)上设有至少一个单脚搁架(5)和一个多脚搁架(6)。

3. 根据权利要求1所述的一种组合式冰箱门侧搁架,其特征是,所述T形槽(4)一端联通胆壳(2)前端,另一端与胆壳(2)后端留有间隔。

4. 根据权利要求1所述的一种组合式冰箱门侧搁架,其特征是,所述门体(1)与胆壳(2)之间设有门封条(8)。

5. 根据权利要求1所述的一种组合式冰箱门侧搁架,其特征是,所述胆壳(2)前端的T形槽(4)端部设有工字型卡块(9),工字型卡块(9)与T形槽(4)过盈配合。

一种组合式冰箱门侧搁架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种搁架,尤其涉及一种组合式冰箱门侧搁架。

背景技术

[0002] 冰箱是保持恒定低温的一种制冷设备,也是一种使食物或其他物品保持恒定低温冷态的民用产品。箱体内设有压缩机、制冰机用以结冰的柜或箱,带有制冷装置的储藏箱。家用电冰箱的容积通常为20~500升。用户在使用冰箱时,要定期给冰箱进行清洁保养和呼吸消毒,这样不但用起来卫生干净,而且可以延长冰箱的使用寿命。1910年世界第一台压缩式制冷的家用冰箱在美国问世。1925年瑞典丽都公司开发了家用吸收式冰箱,1927年美国通用电气公司研制出全封闭式冰箱,1930年采用不同加热方式的空气冷却连续扩散吸收式冰箱投放市场,1931年研制成功新型制冷剂氟利昂12,20世纪50年代后半期开始生产家用电冰箱,中国从50年代开始生产电冰箱。

[0003] 现有技术中,随着人们生活水平的提高,家用电冰箱成为日常生活中不可或缺的电器,在日常的冷藏保鲜中,通常采用分类是保存,由于冰箱内腔体空间的有限,常通过冰箱内侧内壁安置搁架,扩展存储空间,而现有的搁架安装数量有限,且采用固定式安装,使得存储的物品类型和数量都受到限制,使用起来较为不便,还会显得冰箱内存储摆放较为凌乱。

实用新型内容

[0004] 本实用新型正是针对现有技术存在的不足,提供了一种组合式冰箱门侧搁架。

[0005] 为解决上述问题,本实用新型所采取的技术方案如下:

[0006] 一种组合式冰箱门侧搁架,包括门体、胆壳和搁架,所述门体为矩形,胆壳为矩形腔体,胆壳一侧面安装在门体内侧,胆壳的另一侧面上从上到下等间距设有水平的贯通T形槽,T形槽大端位于胆壳表面内侧,小端位于胆壳表面,所述搁架包括单脚搁架和多脚搁架,所述单脚搁架为上部不封口的矩形槽体,其一侧面中部水平设有T形凸条,多脚搁架为J形槽体,其长侧边端面中线两侧对称设有水平的T形凸条,所述T形凸条与T形槽配合。

[0007] 进一步的,所述胆壳上设有至少一个单脚搁架和一个多脚搁架。

[0008] 进一步的,所述T形槽一端联通胆壳前端,另一端与胆壳后端留有间隔。

[0009] 进一步的,所述门体与胆壳之间设有门封条。

[0010] 进一步的,所述胆壳前端的T形槽端部设有工字型卡块,工字型卡块与T形槽过盈配合,

[0011] 本实用新型与现有技术相比较,本实用新型的实施效果如下:

[0012] 本实用新型所述的一种组合式冰箱门侧搁架,在门体内侧的胆壳外壁上设有多个水平的T形槽,搁架分为单脚搁架和多脚搁架,将搁架的T形凸条插入T形槽中,实现搁架固定在胆壳上,结构简单,安装便捷,通过不同的单脚搁架和多脚搁架的组合使用,满足不同物品的存储需求,扩大存储容量的同时,也使得存储空间整齐美观。

附图说明

- [0013] 图1为本实用新型所述的一种组合式冰箱门侧搁架结构示意图；
[0014] 图2为单脚搁架结构示意图；
[0015] 图3为多脚搁架结构示意图；
[0016] 图4为工字型卡块结构示意图。

具体实施方式

[0017] 下面将结合具体的实施例来说明本实用新型的内容。

[0018] 如图1所示为本实用新型所述的一种组合式冰箱门侧搁架,包括门体1、胆壳2和搁架3,所述门体1为矩形,胆壳2为矩形腔体,胆壳2一侧面安装在门体1内侧,胆壳2的另一侧面上从上到下等间距设有水平的贯通T形槽4,T形槽4大端位于胆壳2表面内侧,小端位于胆壳2表面,所述搁架3包括单脚搁架5和多脚搁架6,所述单脚搁架5为上部不封口的矩形槽体,其一侧面中部水平设有T形凸条7,多脚搁架6为J形槽体,其长侧边端面中线两侧对称设有水平的T形凸条7,所述T形凸条7与T形槽4配合。

[0019] 所述的一种组合式冰箱门侧搁架,在门体1内侧的胆壳2外壁上设有多个水平的T形槽4,搁架分为单脚搁架5架和多脚搁架6,将搁架的T形凸条7插入T形槽4中,实现搁架固定在胆壳上,结构简单,安装便捷,通过不同的单脚搁架5和多脚搁架6的组合使用,满足不同物品的存储需求,扩大存储容量的同时,也使得存储空间整齐美观。

[0020] 所述胆壳2上设有至少一个单脚搁架5和一个多脚搁架6,提供了更多组合式应用的同时,满足了不同类型物品的存储要求,摆脱过去单一的搁架安装,实现搁架的多样化存储。

[0021] 所述T形槽4一端联通胆壳2前端,另一端与胆壳2后端留有间隔,防止搁架水平方向上发生移动,影响冰箱门体的闭合。

[0022] 所述门体1与胆壳2之间设有门封条8,门封条8磁性吸合,提高了冰箱的密封性能,方便门体1闭合的同时,保证了冰箱良好冷藏保鲜性能和节能性。

[0023] 所述胆壳2前端的T形槽4端部设有工字型卡块9,工字型卡块9与T形槽4过盈配合,进一步提高了搁架安装后的稳固性。

[0024] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,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的保护范围之内。

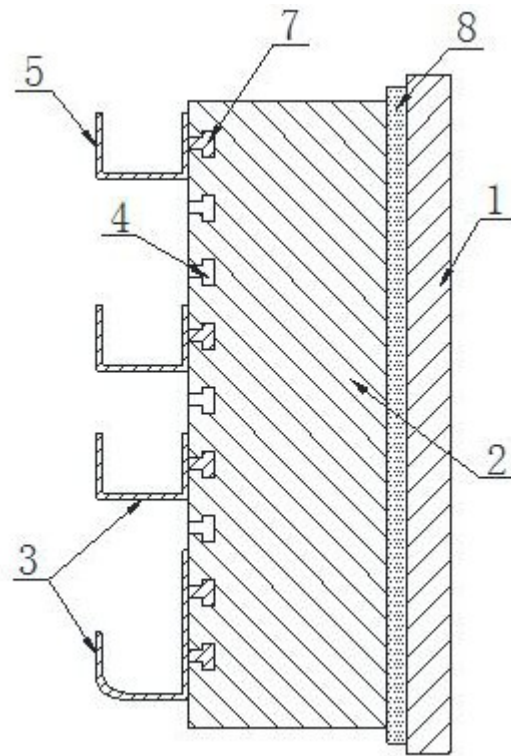


图1

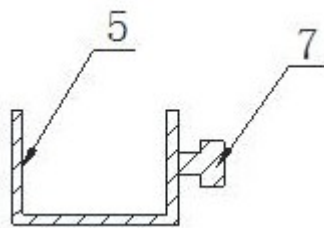


图2

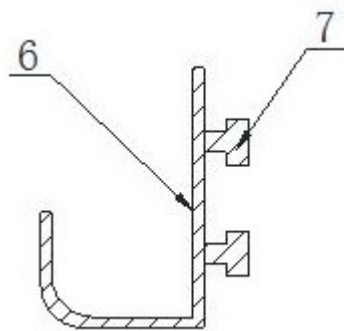


图3

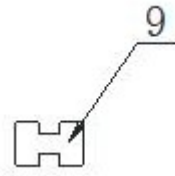


图4