



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212902203 U

(45) 授权公告日 2021. 04. 06

(21) 申请号 202020719767.0

(22) 申请日 2020.04.30

(73) 专利权人 中山市海乐电器有限公司

地址 528400 广东省中山市东凤镇同乐工
业园同乐大道108号

(72) 发明人 金敏

(74) 专利代理机构 中山市科创专利代理有限公
司 44211

代理人 彭国星

(51) Int.Cl.

F25D 25/02 (2006.01)

F25D 23/00 (2006.01)

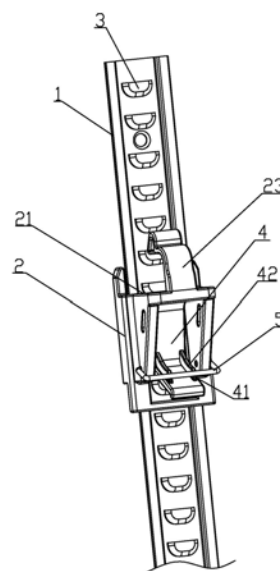
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种隔物架用支撑架

(57) 摘要

本实用新型涉及一种隔物架用支撑架,包括固定柱,固定柱上可沿固定柱长度方向滑动地设有支撑块,固定片上沿长度方向设有多个定位部,支撑块上设有支撑隔物架的支撑部,其技术要点为,支撑块上设有卡在定位部上而使支撑块锁定的卡块,支撑块上设有当卡块与定位部卡住后锁住卡块的锁紧件。本实用新型结构简单,成本低,方便调节隔物架高度。



1. 一种隔物架用支撑架,包括固定柱(1),所述的固定柱(1)上可沿固定柱(1)长度方向滑动地设有支撑块(2),所述的固定柱(1)上沿长度方向设有多个定位部(3),所述的支撑块(2)上设有支撑隔物架的支撑部(21),其特征在于:所述的支撑块(2)上设有卡在定位部(3)上而使支撑块(2)锁定的卡块(4),所述的支撑块(2)上设有当卡块(4)与定位部(3)卡住后锁住卡块(4)的锁紧件(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种隔物架用支撑架,其特征在于:所述的卡块(4)为与支撑块(2)一体成型的弹性片。

3. 根据权利要求1所述的一种隔物架用支撑架,其特征在于:所述的卡块(4)上设有供锁紧件(5)卡接的卡紧部(41)。

4. 根据权利要求3所述的一种隔物架用支撑架,其特征在于:所述的卡紧部(41)为卡槽。

5. 根据权利要求4所述的一种隔物架用支撑架,其特征在于:所述的卡块(4)上设有凸筋(42),所述的卡槽设在凸筋(42)上。

6. 根据权利要求3所述的一种隔物架用支撑架,其特征在于:所述的锁紧件(5)可转动地设在支撑块(2)上,当锁紧件(5)转动后卡在所述的卡紧部(41)上。

7. 根据权利要求1所述的一种隔物架用支撑架,其特征在于:所述的支撑部(21)上设有对层架定位的层架定位部(23)。

8. 根据权利要求7所述的一种隔物架用支撑架,其特征在于:所述的层架定位部(23)为夹槽。

9. 根据权利要求7所述的一种隔物架用支撑架,其特征在于:所述的层架定位部(23)为扣钩。

10. 根据权利要求1所述的一种隔物架用支撑架,其特征在于:所述的定位部(3)为供卡块(4)一端压靠的定位凸台。

11. 根据权利要求1所述的一种隔物架用支撑架,其特征在于:所述的定位部(3)为供卡块(4)一端插入的定位孔。

一种隔物架用支撑架

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及一种用于支撑隔物架的支撑架。

【背景技术】

[0002] 在冷柜、冰柜、展示柜、保险柜、文件柜等柜体上都会设置隔物架，隔物架上放置物品。现有的隔物架，一般都是固定的，也就隔物架的空间是固定的，但是由于物品的高度不一样，如果超出了隔物架的空间将不能摆放，给使用者带来不便。

【实用新型内容】

[0003] 本实用新型的目的是克服现有技术的不足，提供一种结构简单、可调解隔物架高度的隔物架用支撑架。

[0004] 为了解决上述问题，本实用新型采用以下技术方案：

[0005] 一种隔物架用支撑架，包括固定柱，所述的固定柱上可沿固定柱长度方向滑动地设有支撑块，所述的固定柱上沿长度方向设有多个定位部，所述的支撑块上设有支撑隔物架的支撑部，其特征在于：所述的支撑块上设有卡在定位部上而使支撑块锁定的卡块，所述的支撑块上设有当卡块与定位部卡住后锁住卡块的锁紧件。

[0006] 如上所述的一种隔物架用支撑架，其特征在于：所述的卡块为与支撑块一体成型的弹性片。

[0007] 如上所述的一种隔物架用支撑架，其特征在于：所述的卡块上设有供锁紧件卡接的卡紧部。

[0008] 如上所述的一种隔物架用支撑架，其特征在于：所述的卡紧部为卡槽。

[0009] 如上所述的一种隔物架用支撑架，其特征在于：所述的卡块上设有凸筋，所述的卡槽设在凸筋上。

[0010] 如上所述的一种隔物架用支撑架，其特征在于：所述的锁紧件可转动地设在支撑块上，当锁紧件转动后卡在所述的卡紧部上。

[0011] 如上所述的一种隔物架用支撑架，其特征在于：所述的支撑部上设有对层架定位的层架定位部。

[0012] 如上所述的一种隔物架用支撑架，其特征在于：所述的层架定位部为夹槽。

[0013] 如上所述的一种隔物架用支撑架，其特征在于：所述的层架定位部为扣钩。

[0014] 如上所述的一种隔物架用支撑架，其特征在于：所述的定位部为供卡块一端压靠的定位凸台。

[0015] 如上所述的一种隔物架用支撑架，其特征在于：所述的定位部为供卡块一端插入的定位孔。

[0016] 本实用新型的有益效果有：当支撑块滑到一定位置后，通过卡块卡在定位部上，然后通过锁紧件将卡块锁住，结构简单，使用方便，当需要调解时将锁紧件解锁，让卡块与定位部脱离，滑动支撑块到指定高度，从而调节层架高度；卡块与支撑块一体成型，结构简单，

生产成本低;通过卡紧部固定住锁紧件,这样锁紧件固定牢固;卡块上设置凸筋,卡槽设在凸筋,使卡块强度高又能够更加牢固的卡住锁紧件;层架定位部用于定位层架,使层架不容易脱落。

【附图说明】

[0017] 图1为本实用新型的实施例1的立体图;

[0018] 图2为本实用新型的实施例2的立体图;

[0019] 图3为本实用新型的实施例3的立体图;

[0020] 图4为本实用新型的实施例4的立体图。

【具体实施方式】

[0021] 下面结合附图与具体实施方式对本实用新型作进一步详细描述:

[0022] 如图1至图4所示,一种隔物架用支撑架,包括固定柱1,固定柱1上可沿固定柱1长度方向滑动地设有支撑块2,固定柱1的左右两侧边上设置导轨,支撑块2的左右两侧设置导滑槽,导轨插入到导滑槽内,这样支撑块2实现可滑动设置。固定柱1上沿长度方向设有多个定位部3,定位部3可以是定位孔或者定位凸台,图1至图3的实施例为定位凸台,图4中的实施例为定位孔,支撑块2上设有支撑隔物架的支撑部21,支撑块2上设有卡在定位部3上而使支撑块2锁定的卡块4,卡块4为与支撑块2一体成型的弹性片,卡块4为一片倾斜片,拨动卡块4时,卡块4能够与定位部3相卡或者分离。当定位部3为定位凸台时,卡块4一端压靠的定位凸台上;当定位部3为定位孔时,卡块4一端插入的定位孔内。支撑块2上设有当卡块4与定位部3卡住后锁住卡块4的锁紧件5。

[0023] 卡块4上设有供锁紧件5卡接的卡紧部41,卡紧部41可以为卡槽,卡块4具有一定的弹性,可以通过手掰动或者拨动,卡块4上可以设置供手操作的柄部。卡块4上设有凸筋42,卡槽设在凸筋42上。

[0024] 锁紧件5可转动地设在支撑块2上,当锁紧件5转动后卡在卡紧部41上。锁紧件5为一根金属丝或者金属杆多次折弯而成,在支撑块2上设置两个插孔,锁紧件5的两端插入到插孔内,锁紧件5的中部压住卡块4,可以是锁紧件5的中部卡在卡紧部41上。

[0025] 支撑部21上设有对层架定位的层架定位部23,层架定位部23防止层架脱落,层架定位部23可以为夹槽,通过夹槽夹住层架,层架定位部23还可以为扣钩,通过扣钩扣住层架。图1和图4中的实施例为卡钩式,图2和图3中的实施例为夹槽式。

[0026] 使用时,在柜体的四个侧壁上分别设置固定柱1,隔物架放在四个支撑块2上,调整支撑块2的高度从而调节隔物架的高度。

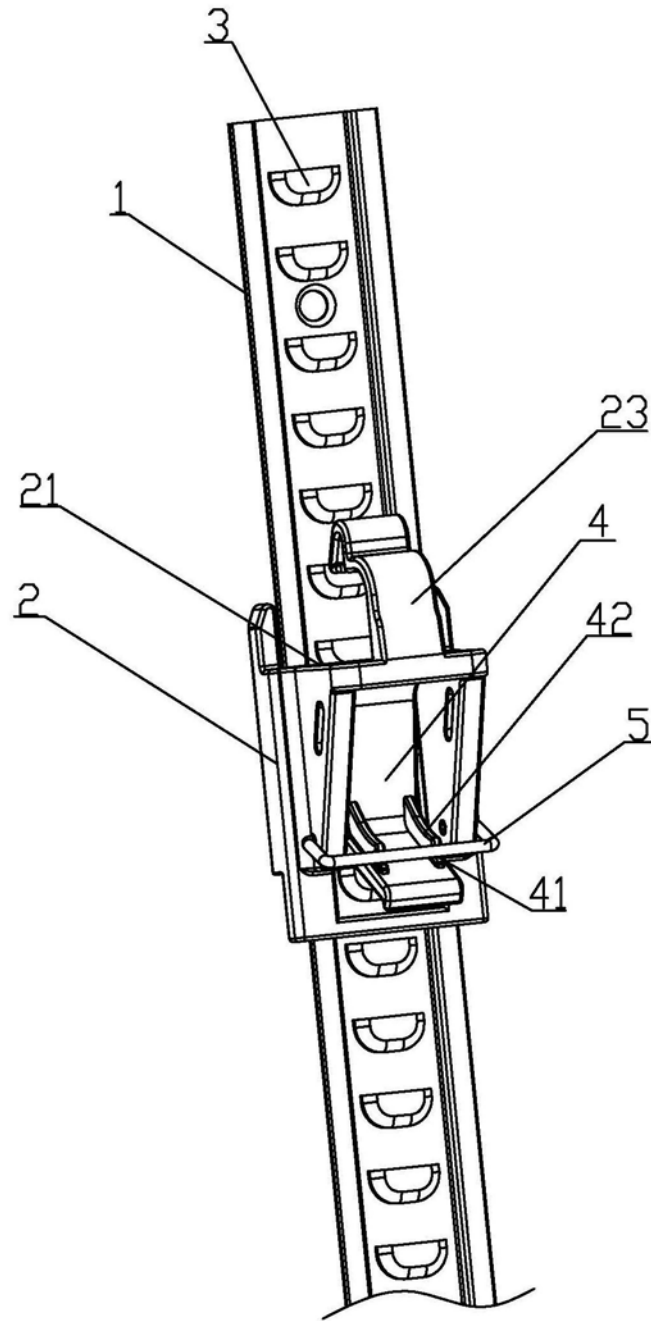


图1

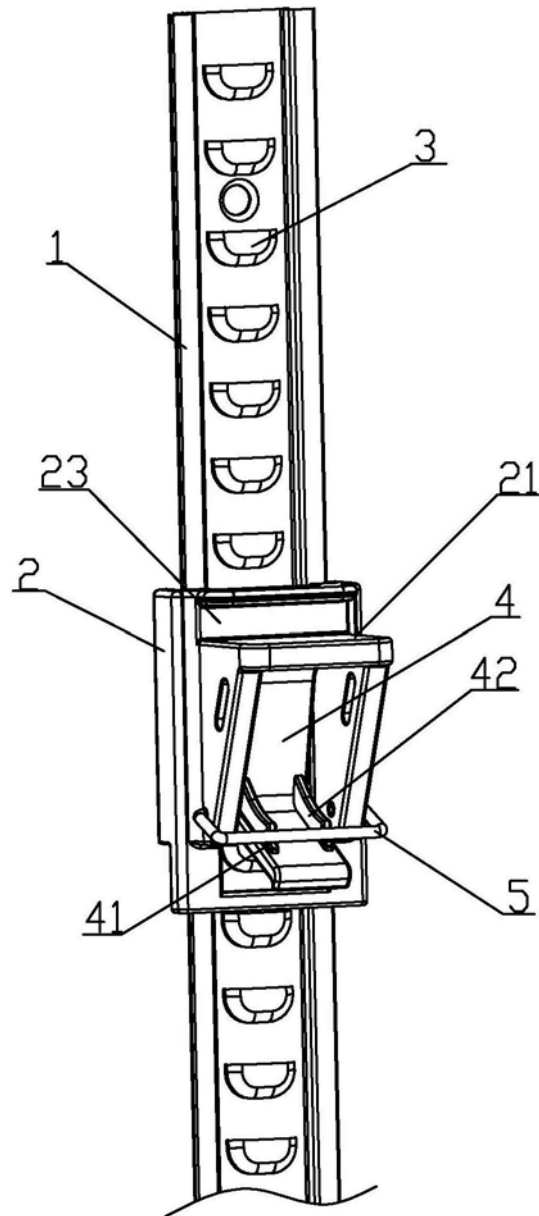


图2

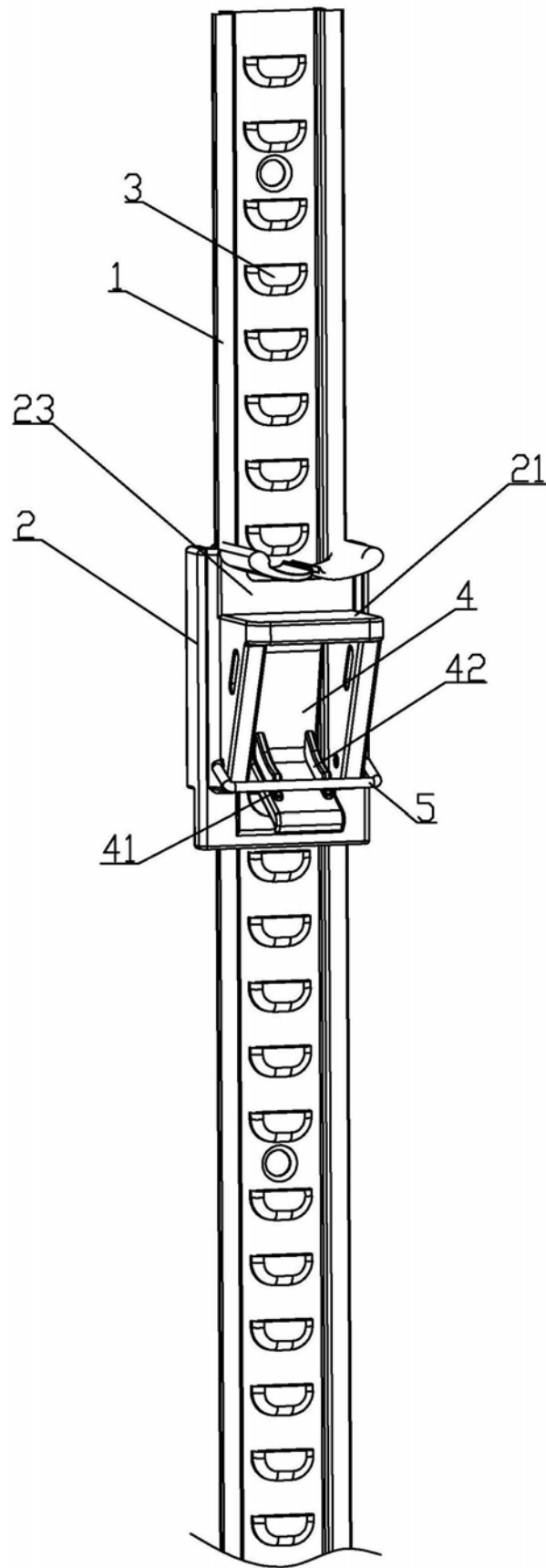


图3

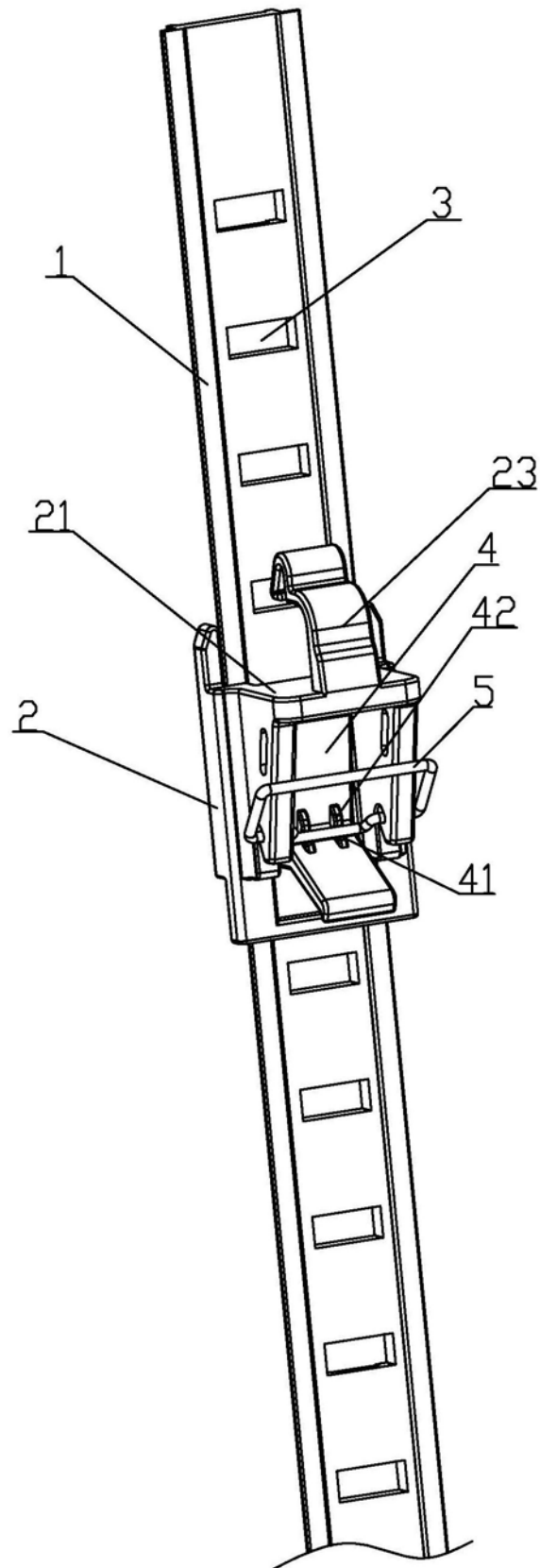


图4