



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212317660 U

(45) 授权公告日 2021.01.08

(21) 申请号 202020211853.0

(22) 申请日 2020.02.26

(73) 专利权人 广州万宝集团冰箱有限公司

地址 510900 广东省广州市从化城鳌大道
东路1228、1282号

(72) 发明人 罗添福 庾清其 涂远德 蔡泽鹏

(74) 专利代理机构 广州市一新专利商标事务所
有限公司 44220

代理人 唐弟 周佳

(51) Int.Cl.

E05B 15/00 (2006.01)

E05B 65/52 (2006.01)

E05B 65/44 (2006.01)

F25D 23/02 (2006.01)

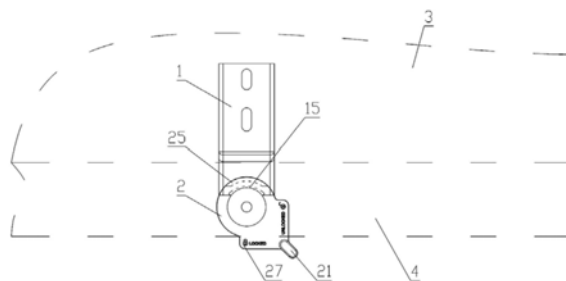
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种酒柜门锁及一种酒柜

(57) 摘要

本实用新型提出一种酒柜门锁,其包括有锁板和拨片;锁板具有直板安装部、斜板部和锁头部,直板安装部上具有锁板安装孔,锁头部的末端具有弧形锁片;拨片具有拨杆部和转板部,拨杆部的末端具有拨头,转板部的中部具有拨片转孔、远离拨杆部的边部上具有弧形转片;拨片的转板部可活动置于锁板的锁头部位上、使弧形锁片同轴设于拨片转孔与弧形转片之间,转动拨片可使弧形转片与弧形锁片重叠或远离,具有结构简单、易于制造和门锁开合操作方便的特点。又提出一种酒柜,其包括有箱体和门体,该门锁的锁板设于箱体的底部上,拨片设于门体的底部上,转动拨片可实现门锁的解锁和锁紧,锁紧后便于搬运、车载或防止儿童打开,为用户使用提供方便。



1. 一种酒柜门锁,其特征在于:包括有锁板(1)和拨片(2);所述锁板(1)具有依次连接的直板安装部(11)、斜板部(12)和锁头部(13),直板安装部(11)上具有至少2个锁板安装孔(14),锁头部(13)的末端具有弧形锁片(15);所述拨片(2)具有依次连接的拨杆部(21)和转板部(22),拨杆部(21)的末端具有拨头(23),转板部(22)的中部具有拨片转孔(24)、远离拨杆部(21)的边部上具有与拨片转孔(24)同轴设置的弧形转片(25);所述拨片(2)的转板部(22)可活动置于锁板(1)的锁头部(13)上、使锁板(1)的弧形锁片(15)同轴设于拨片(2)的拨片转孔(24)与弧形转片(25)之间,转动拨片(2)可使拨片(2)的弧形转片(25)与锁板(1)的弧形锁片(15)重叠或远离。

2. 根据权利要求1所述的酒柜门锁,其特征在于:所述拨片(2)的拨杆部(21)的两侧具有对称设置的解锁指示翼部(26)和锁合指示翼部(27)。

3. 一种酒柜,其包括有箱体(3)和门体(4),箱体(3)的正面具有箱开口,门体(4)安装于箱体(3)的正面上将箱开口打开或封闭,其特征在于:箱体(3)和门体(4)之间还设有权利要求1所述的酒柜门锁,所述酒柜门锁的锁板(1)通过直板安装部(11)的锁板安装孔(14)和螺栓(5)固定安装于箱体(3)的底部上,锁板(1)的锁头部(13)露出箱体(3)的正面,所述门锁的拨片(2)通过转板部(22)的拨片转孔(24)和转轴(6)活动安装于门体(4)的底部上,拨片(2)的拨杆部(21)露出门体(4)的正面;

门体(4)将箱体(3)的箱开口封闭时,拨片(2)的转板部(22)位于锁板(1)的锁头部(13)上,拨动拨片(2)的拨杆部(21)使拨片(2)转动至拨片(2)的弧形转片(25)与锁板(1)的弧形锁片(15)重叠,实现门锁的锁紧状态;拨动拨片(2)的拨杆部(21)使拨片(2)转动至拨片(2)的弧形转片(25)与锁板(1)的弧形锁片(15)远离,实现门锁的开启状态。

4. 根据权利要求3所述的酒柜,其特征在于:所述酒柜门锁中,拨片(2)的拨杆部(21)的两侧具有对称设置的解锁指示翼部(26)和锁合指示翼部(27),门锁锁紧状态时拨片(2)的锁合指示翼部(27)露出门体(4)的正面,门锁开启状态时拨片(2)的解锁指示翼部(26)露出门体(4)的正面。

一种酒柜门锁及一种酒柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及酒柜，具体是酒柜上的门锁。

背景技术

[0002] 现有的酒柜大部分都没有安装门锁，有些为便于车载或防儿童开门会安装门锁，但是大部分门锁都需要在门体上设置好锁芯安装孔再安装门锁的锁芯，存在安装复杂、门锁成本高的缺点，因此有必要改进。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提出一种酒柜门锁，具有结构简单、易于制造和门锁开合操作方便的特点，又提出一种酒柜，其安装有该门锁，门锁锁紧后便于酒柜搬运、车载或防止儿童打开，为用户使用提供方便。

[0004] 本实用新型的目的可通过以下技术方案实现：

[0005] 一种酒柜门锁，其包括有锁板和拨片；所述锁板具有依次连接的直板安装部、斜板部和锁头部，直板安装部上具有至少2个锁板安装孔，锁头部的末端具有弧形锁片；所述拨片具有依次连接的拨杆部和转板部，拨杆部的末端具有拨头，转板部的中部具有拨片转孔、远离拨杆部的边部上具有与拨片转孔同轴设置的弧形转片；所述拨片的转板部可活动置于锁板的锁头部上、使锁板的弧形锁片同轴设于拨片的拨片转孔与弧形转片之间，转动拨片可使拨片的弧形转片与锁板的弧形锁片重叠或远离。

[0006] 优化方案，本实用新型中，拨片的拨杆部的两侧具有对称设置的解锁指示翼部和锁合指示翼部。

[0007] 一种酒柜，其包括有箱体和门体，箱体的正面具有箱开口，门体安装于箱体的正面上将箱开口打开或封闭，箱体和门体之间还设有上述的酒柜门锁，所述酒柜门锁的锁板通过直板安装部的锁板安装孔和螺栓固定安装于箱体的底部上，锁板的锁头部露出箱体的正面，所述门锁的拨片通过转板部的拨片转孔和转轴活动安装于门体的底部上，拨片的拨杆部露出门体的正面。

[0008] 门体将箱体的箱开口封闭时，拨片的转板部位于锁板的锁头部上，拨动拨片的拨杆部使拨片转动至拨片的弧形转片与锁板的弧形锁片重叠，实现门锁的锁紧状态；拨动拨片的拨杆部使拨片转动至拨片的弧形转片与锁板的弧形锁片远离，实现门锁的开启状态。当门锁锁紧状态时拨片的锁合指示翼部露出门体的正面，门锁开启状态时拨片的解锁指示翼部露出门体的正面。

[0009] 本实用新型具有以下实质性特点和进步：本实用新型的门锁具有结构简单、易于制造和门锁开合操作方便的特点，门锁的锁板安装于酒柜的箱体上，拨片安装于酒柜的门体上，门体关上后通过转动拨片实现门锁的锁紧和解锁，具有易于安装、便于操作的特点，门锁锁紧后便于酒柜搬运、车载或防止儿童打开，为用户使用提供方便。

附图说明

- [0010] 图1为本实用新型的门锁的结构示意图。
- [0011] 图2为本实用新型的拨片的结构示意图。
- [0012] 图3为本实用新型的门锁的安装状态示意图。
- [0013] 图4为本实用新型的酒柜的结构示意图(门锁解锁状态)。
- [0014] 图5为本实用新型的酒柜的门体打开状态示意图。
- [0015] 图6为本实用新型的酒柜的结构示意图(门锁锁紧状态)。

具体实施方式

- [0016] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。
- [0017] 实施例
- [0018] 参考图1至图3,一种酒柜门锁,其包括有锁板1和拨片2。
- [0019] 具体参考图3,所述锁板1具有依次连接的直板安装部11、斜板部12和锁头部13,直板安装部11上具有2个锁板安装孔14,锁头部13的末端具有弧形锁片15。
- [0020] 具体参考图2,所述拨片2具有依次连接的拨杆部21和转板部22,拨杆部21的末端具有拨头23、两侧具有对称设置的解锁指示翼部26和锁合指示翼部27,转板部22 的中部具有拨片转孔24、远离拨杆部21的边部上具有与拨片转孔24同轴设置的弧形转片25。
- [0021] 所述拨片2的转板部22可活动置于锁板1的锁头部13上、使锁板1的弧形锁片15 同轴设于拨片2的拨片转孔24与弧形转片25之间,转动拨片2可使拨片2的弧形转片 25与锁板1的弧形锁片15重叠或远离。
- [0022] 参考图3至图6,一种酒柜,其包括有箱体3和门体4。箱体3的正面具有箱开口,门体4安装于箱体3的正面上将箱开口打开或封闭,箱体3和门体4之间还设有本实施例的门锁,门锁的锁板1通过直板安装部11的锁板安装孔14和螺栓5固定安装于箱体 3的底部上,锁板1的锁头部13露出箱体3的正面,所述门锁的拨片2通过转板部22 的拨片转孔24和转轴6活动安装于门体4的底部上,拨片2的拨杆部21露出门体4的正面。
- [0023] 门体4将箱体3的箱开口封闭时,拨片2的转板部22位于锁板1的锁头部13上,拨动拨片2的拨杆部21使拨片2转动至拨片2的弧形转片25与锁板1的弧形锁片15 重叠,如图6所示,弧形锁片15将弧形转片25阻挡,实现门锁的锁紧状态、且拨片2 的锁合指示翼部27露出门体4的正面;拨动拨片2的拨杆部21使拨片2转动至拨片2 的弧形转片25与锁板1的弧形锁片15远离,如图4所示,实现门锁的开启状态、且拨片2的解锁指示翼部26露出门体4的正面,然后用户可打开门体4(如图5所示)。

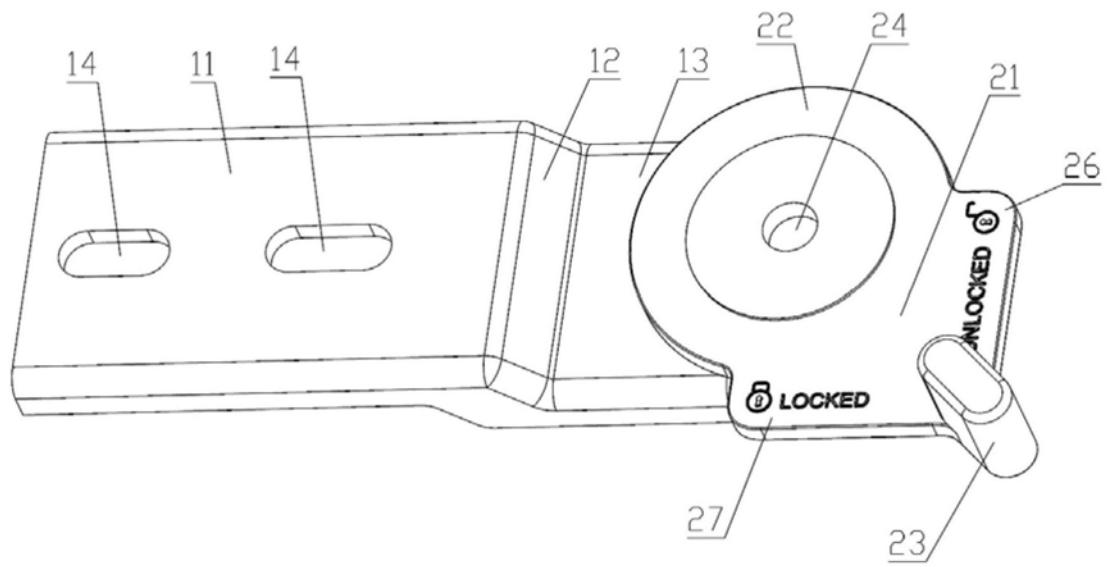


图1

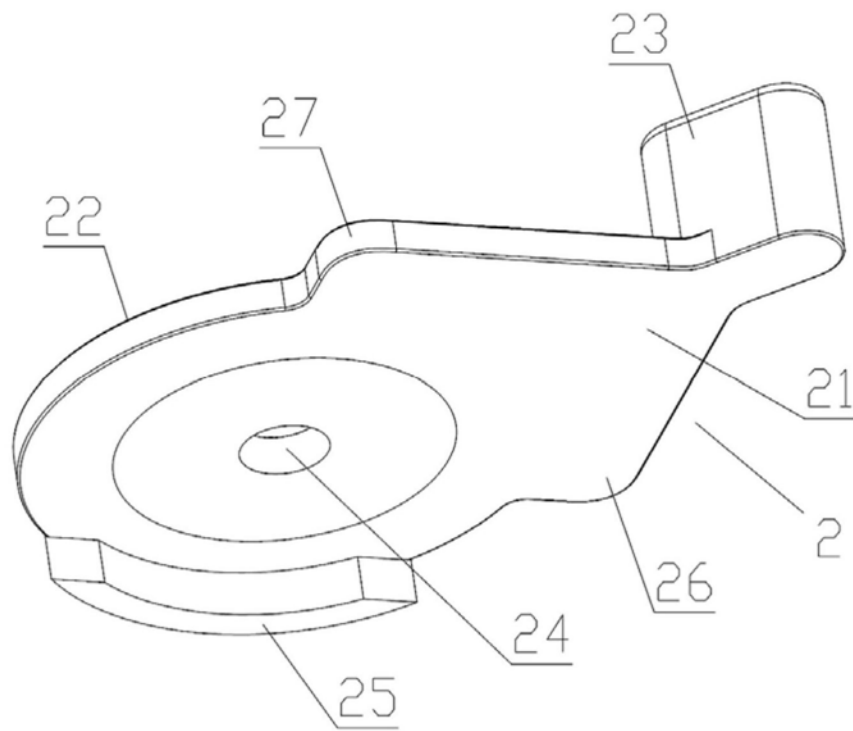


图2

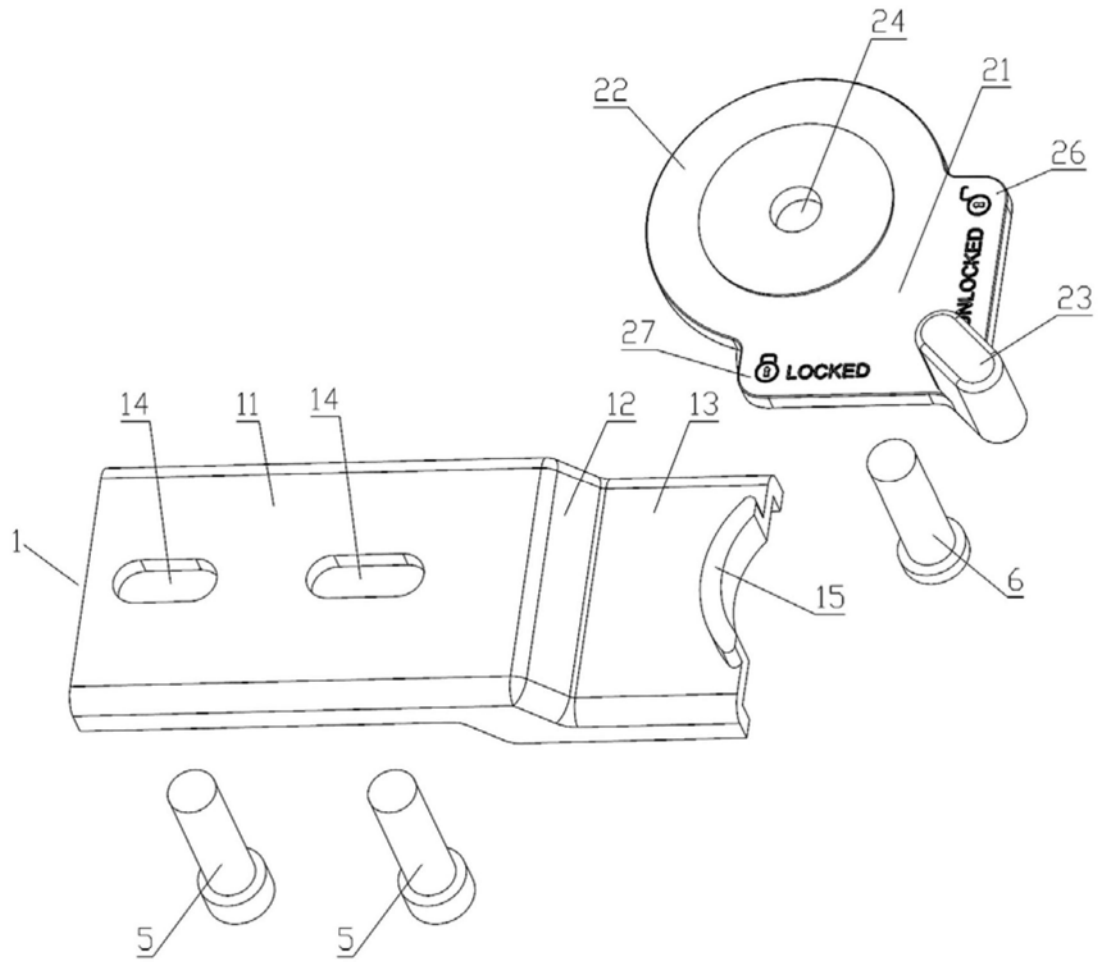


图3

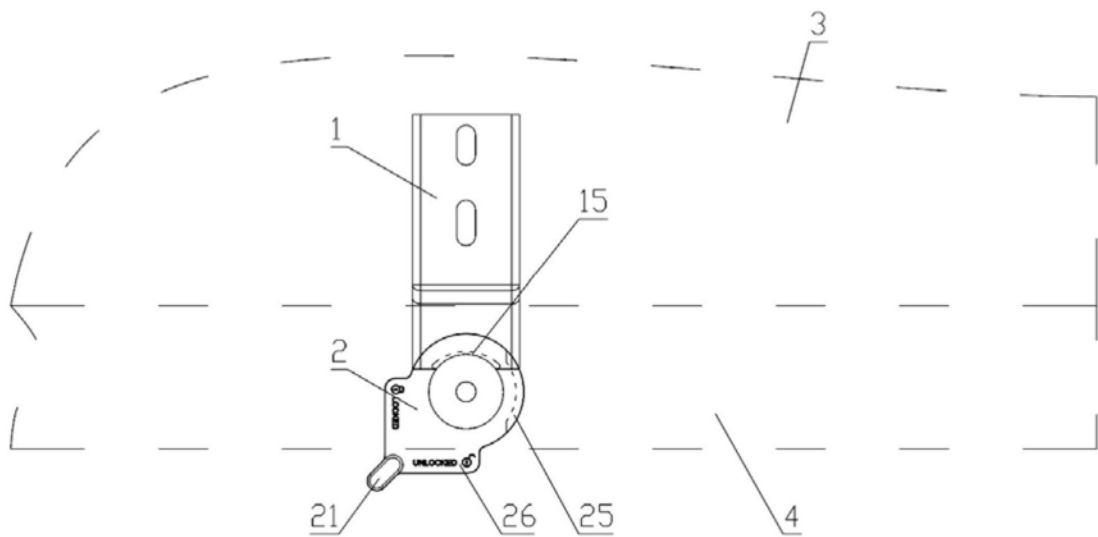


图4

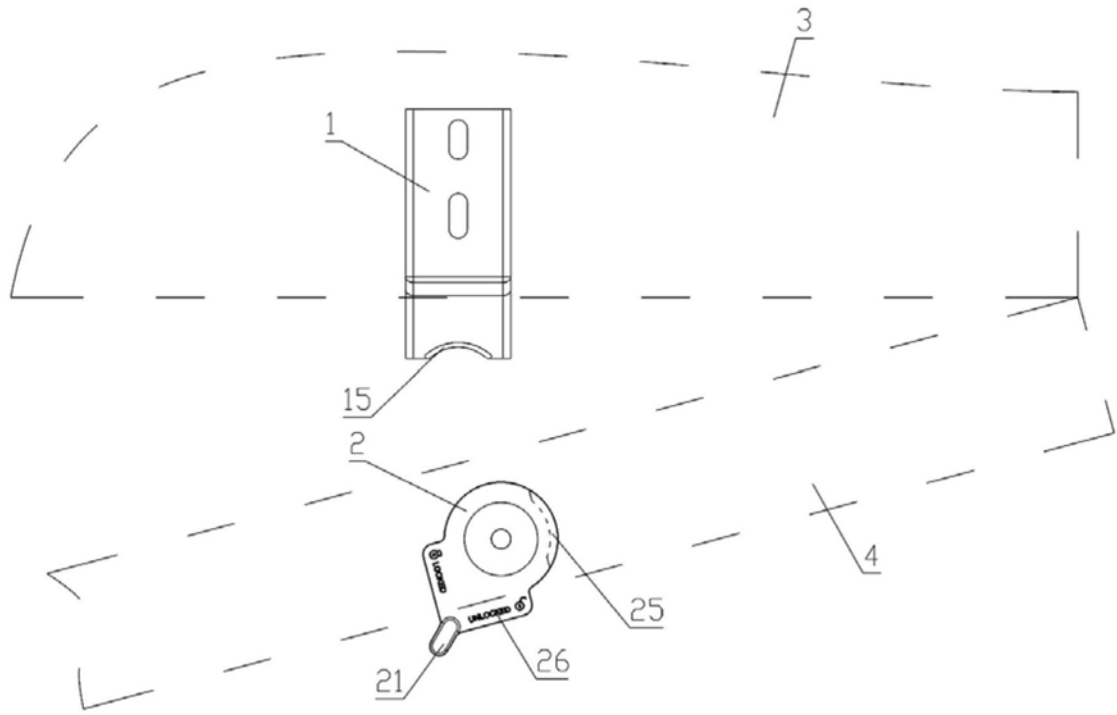


图5

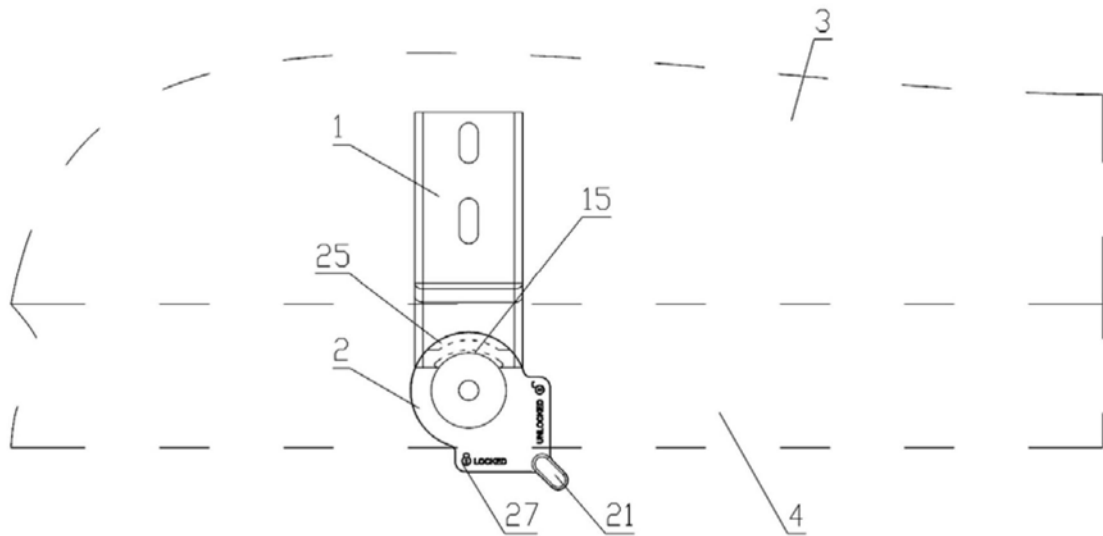


图6