



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 102430242 B

(45) 授权公告日 2014. 02. 12

(21) 申请号 201110420043. 1

审查员 陈善学

(22) 申请日 2011. 12. 15

(73) 专利权人 松冈机电(中国)有限公司

地址 311215 浙江省杭州市萧山经济技术开
发区桥南区高新十路 122 号

(72) 发明人 周洪福 胡仁泉

(74) 专利代理机构 杭州华鼎知识产权代理事务
所(普通合伙) 33217

代理人 魏亮

(51) Int. Cl.

A63F 9/20(2006. 01)

(56) 对比文件

CN 201658133 U, 2010. 12. 01,

CN 2657473 Y, 2004. 11. 24,

US 2005236771 A1, 2005. 10. 27,

CN 202410128 U, 2012. 09. 05,

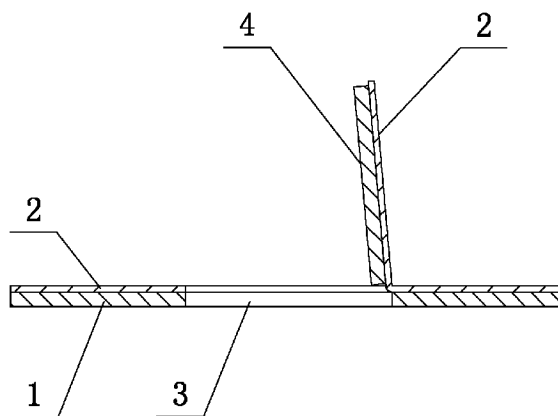
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

自动麻将机用桌面

(57) 摘要

本发明公开了自动麻将机用桌面,包括桌面本体,所述桌面本体的上表面固定有桌布,所述桌面本体上开有四个出牌口,所述每个出牌口内均设有封盖,所述封盖的上表面固定在桌布的底面上,所述每个出牌口上方的桌布均开有使封盖朝向桌面本体中心翻开的割口。本发明的优点是:封盖的翻转不需要使用铰链之类的连接件,而使用桌布作为翻转连接,封盖翻转无噪声,安装简单成本低,由于封盖上的桌布不用裁剪下来,只是沿封盖边缘割开,因此在封盖闭合后桌布表面看不出割口,使桌面看起来美观完整。



1. 自动麻将机用桌面,包括桌面本体(1),所述桌面本体(1)的上表面固定有桌布(2),所述桌面本体(1)上开有四个出牌口(3),所述每个出牌口(3)内均设有封盖(4),其特征在于:所述封盖(4)的上表面固定在桌布(2)的底面上,所述每个出牌口(3)上方的桌布(2)均开有使封盖(4)朝向桌面本体(1)中心翻开的割口(5)。

2. 如权利要求1所述的自动麻将机用桌面,其特征在于:所述出牌口(3)为矩形,所述封盖(4)与出牌口(3)相适配。

3. 如权利要求2所述的自动麻将机用桌面,其特征在于:出牌口(3)除远离桌面本体(1)中心的边外,其余三边对应的桌布(2)上均开有割口(5),所述割口(5)组成门形。

4. 如权利要求1至3中任一项所述的自动麻将机用桌面,其特征在于:所述封盖(4)的侧面为平面,所述封盖(4)与出牌口(3)的侧壁之间留有间隙。

5. 如权利要求1至3中任一项所述的自动麻将机用桌面,其特征在于:所述封盖(4)的侧面为从上至下向内倾斜的斜面。

自动麻将机用桌面

技术领域

[0001] 本发明涉及自动麻将机用桌面。

背景技术

[0002] 现在麻将作为一种大众娱乐休闲活动,自动麻将机的市场也得到迅速发展。麻将牌在麻将机内部洗好牌堆好后,就要从桌面的出牌口推上桌面,出牌口内设有封盖,目前的封盖的设置方式有两种,第一是封盖由动力机构操作,直上直下,封盖上贴有与桌面一致的桌布;第二是封盖的一边通过铰链与出牌口边的桌面相连,封盖沿铰链翻转,封盖上同样是贴有与桌面一致的桌布。以上两种设置方式,因为封盖上的桌布都是先裁剪成封盖大小后再贴在封盖上的,裁剪时存在一定的误差,所以封盖上的桌布与桌面上的桌布之间存在间隙,破坏了桌面整体的美观,同时在封盖开启或者关闭时,都会产生比较大的噪声。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供自动麻将机用桌面,能够有效解决现有封盖与出牌口之间存在的问题。

[0004] 为了解决上述技术问题,本发明是通过以下技术方案实现的:自动麻将机用桌面,包括桌面本体,所述桌面本体的上表面固定有桌布,所述桌面本体上开有四个出牌口,所述每个出牌口内均设有封盖,所述封盖的上表面固定在桌布的底面上,所述每个出牌口上方的桌布均开有使封盖朝向桌面本体中心翻开的割口。

[0005] 优选的,所述出牌口为矩形,所述封盖与出牌口相适配;与出牌的形状相一致。

[0006] 优选的,出牌口除远离桌面本体中心的边外,其余三边对应的桌布上均开有割口,所述割口组成门形;使封盖能翻开足够的角度,同时保证有足够的桌布作为封盖翻转的转动件。

[0007] 优选的,所述封盖的侧面为平面,所述封盖与出牌口的侧壁之间留有间隙;在封盖翻下时不会与桌面本体碰撞,也就不会产生噪音。

[0008] 可选的,所述封盖的侧面为从上至下向内倾斜的斜面;方便封盖翻下后能准确的进入出牌口内。

[0009] 与现有技术相比,本发明的优点是:封盖的翻转不需要使用铰链之类的连接件,而使用桌布作为翻转连接,封盖翻转无噪声,安装简单成本低,由于封盖上的桌布不用裁剪下来,只是沿封盖边缘割开,因此在封盖闭合后桌布表面看不出割口,使桌面看起来美观完整。

附图说明

[0010] 图1为本发明自动麻将机用桌面的俯视图;

[0011] 图2为本发明自动麻将机用桌面中当封盖翻起时的剖视图。

具体实施方式

[0012] 实施例一：

[0013] 参阅图 1、图 2 为本发明自动麻将机用桌面的实施例一，自动麻将机用桌面，包括桌面本体 1，所述桌面本体 1 的上表面固定有桌布 2，所述桌面本体 1 上开有四个出牌口 3，所述每个出牌口 3 内均设有封盖 4，所述出牌口 3 为矩形，所述封盖 4 与出牌口 3 相适配，所述封盖 4 的上表面固定在桌布 2 的底面上，所述每个出牌口 3 上方的桌布 2 均开有使封盖 4 朝向桌面本体 1 中心翻开的割口 5，出牌口 3 除远离桌面本体 1 中心的边外，其余三边对应的桌布 2 上均开有割口 5，所述割口 5 组成门形，所述封盖 4 的侧面为平面，所述封盖 4 与出牌口 3 的侧壁之间留有空隙。

[0014] 实施例二：

[0015] 与实施例一的区别在于：所述封盖 4 的侧面为从上至下向内倾斜的斜面。

[0016] 当麻将牌要升起时，由顶出装置将封盖 4 顶开，封盖 4 将以远离桌面本体 1 中心的边的桌布 2 为转轴翻开，堆码好的麻将牌推到桌面上；在麻将牌推出后，顶出装置回收，封盖 4 由自身重力翻回出牌口 3 内。本桌面在封盖 4 的翻转不需要使用铰链之类的连接件，而使用桌布 2 作为翻转连接，封盖 4 翻转无噪声，安装简单成本低，图 1 是为了表示割口 5 才画出来，在实际使用时由于封盖 4 上的桌布 2 不用裁剪下来，只是沿封盖 4 边缘割开，因此在封盖 4 闭合后桌布 2 表面看不出割口 5，使桌面看起来美观完整。设置在出牌口 3 内的封盖 4 在不翻开时通过顶出装置支撑，或者通过在出牌口内设置凸檐的方式支撑。

[0017] 以上所述仅为本发明的具体实施例，但本发明的技术特征并不局限于此，任何本领域的技术人员在本发明的领域内，所作的变化或修饰皆涵盖在本发明的专利范围之内。

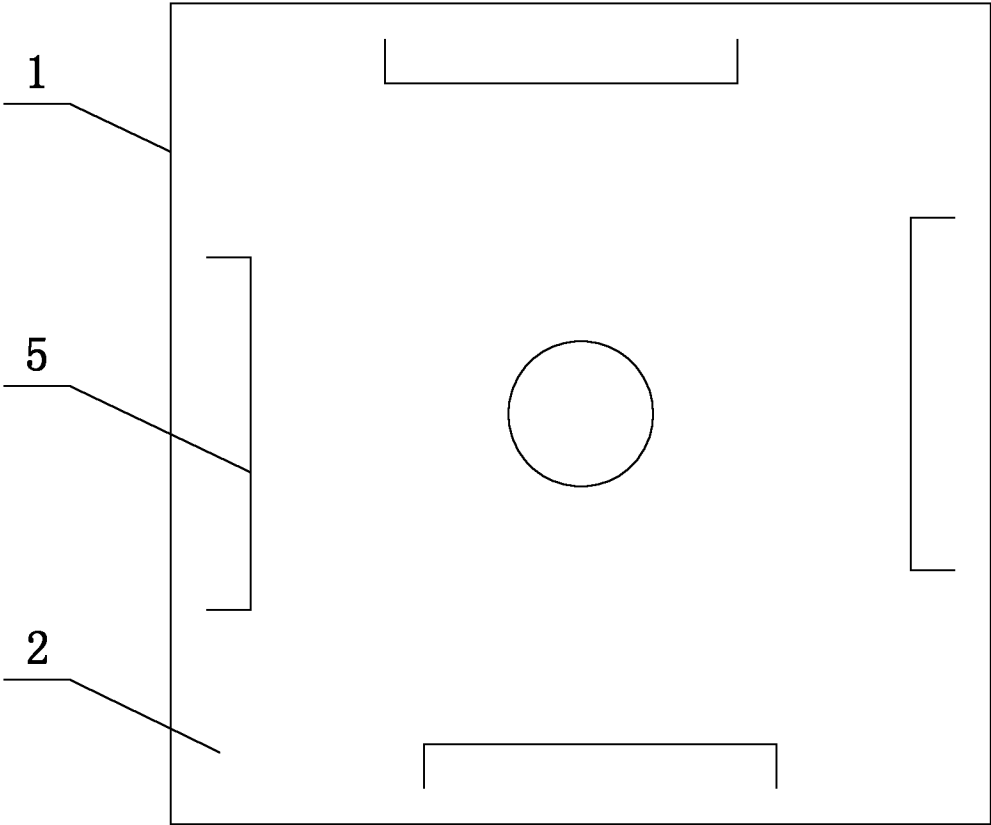


图 1

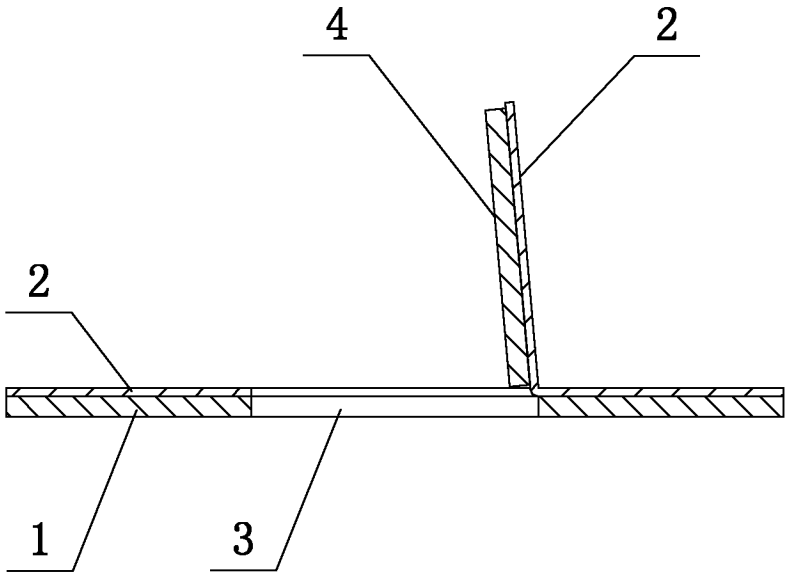


图 2