(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105809404 A
(43)申请公布日 2016.07.27

(21)申请号 201610165347.0

(22)申请日 2016.03.21

(71)申请人 马伟
地址 234000 安徽省宿州市埇桥区埇桥办事处环城北路教师公寓1号楼2单元303室

(72)发明人 马伟

(74)专利代理机构 合肥市浩智运专利代理事务所(普通合伙) 34124
代理人 王林

(51)Int.Cl.
G06Q 10/08(2012.01)
B41K 1/52(2006.01)

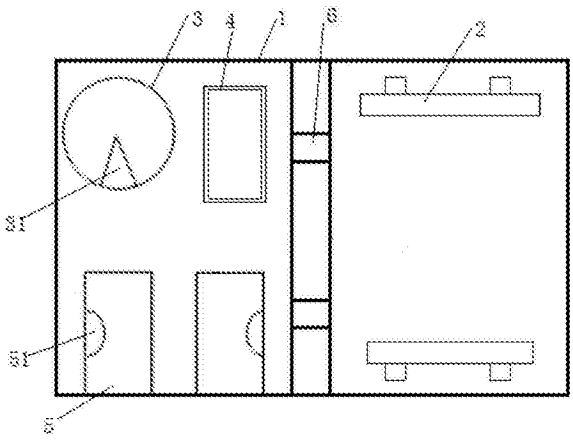
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种卷烟送货签收装置

(57)摘要

本发明公开了一种卷烟送货签收装置，包括签收本，所述签收本的一侧面设有用于夹持签收单的固定夹，另一侧面上开设用于放置印泥盒的容纳槽、用于放置手机或扫码器的卡壳和至少一个用于放置票据的票据夹；所述容纳槽和卡壳位于票据夹之上；所述签收本的两个侧面之间设有至少一个用于签字笔套设的笔套。将手机或扫码器固定在签收本内，既不会与私用的混淆，也便于拿取。既满足了送货员的日常使用需求，利于签收票据等重要资料的保管，同时也提高了送货员的工作质量和效率，提升了客户对签收工作的满意度。



CN 105809404 A

1.一种卷烟送货签收装置，其特征在于，包括签收本，所述签收本的一侧面设有用于夹持签收单的固定夹，另一侧面上开设用于放置印泥盒的容纳槽、用于放置手机或扫码器的卡壳和至少一个用于放置票据的票据夹；所述容纳槽和卡壳位于票据夹之上；所述签收本的两个侧面之间设有至少一个用于签字笔套设的笔套。

2.根据权利要求1所述的一种卷烟送货签收装置，其特征在于，所述容纳槽上设有顶盖，所述顶盖上开设一个用于手指放入的开口，所述印泥盒过盈配合在容纳槽内，所述顶盖螺旋设置在印泥盒的顶部。

3.根据权利要求1所述的一种卷烟送货签收装置，其特征在于，所述票据夹有两个，分别设置在签收本的底部，位于左边的票据夹的左侧开设弧形取票口，位于右边的票据夹的右侧开设弧形取票口。

4.根据权利要求3所述的一种卷烟送货签收装置，其特征在于，所述票据夹包括底板、中间层、透明顶板和弹簧；所述底板固定在签收本上，所述弹簧设置于底板和中间层之间，所述中间层和透明顶板之间形成用于放置票据的空间，所述透明顶板和底板连为一体。

5.根据权利要求1所述的一种卷烟送货签收装置，其特征在于，所述固定夹分别设置于签收本的上下两端，签收单的上下两端分别夹持于对应的固定夹上。

6.根据权利要求1所述的一种卷烟送货签收装置，其特征在于，所述笔套有两个，分别套设在签字笔的底部和顶部。

一种卷烟送货签收装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种签收装置，尤其涉及的是一种卷烟送货签收装置。

背景技术

[0002] 随着卷烟物流工作的逐渐规范，卷烟物流送货窗口形象愈加突出和明显，而送货服务中使用的客户签收夹却依然停留在数年前水平上，其简陋的外表和落后的功能，与当前先进的物流送货模式相比较，显得格格不入，严重不匹配。

[0003] 为提高送货服务效率，印泥盒的盖子，在送货途中，始终处于打开状态，此做法的确提高了客户签收的效率，减少了客户的等待时间，降低了送货人员一定的劳动负荷量，但与此同时，却在一定程度上容易弄污送货人员或客户的衣服或其他物品。

[0004] 客户签收单据，始终裸露在外面，遇到风和日丽的日子还好，但万一碰上大风、大雨等恶劣天气，其难免不被雨水打湿、被风刮跑。试想一下，如此重要且不可复制的单据损坏或丢失了，在一定程度上将给当天送货工作带来难以弥补的损失和困难。

[0005] 目前的客户签收夹能容纳的物品有：一只圆珠笔、一张客户签收单、一盒印泥，仅仅上述三类物品，且均没有达到最佳安置状态，如：圆珠笔(一端栓在笔上，另一端栓在夹子上，始终处于悬挂状态，不固定)、客户签收单(无任何保护措施易污损)、印泥盒(无盖子易弄污衣服)。

发明内容

[0006] 本发明的目的在于克服现有技术的不足，提供了一种卷烟送货签收装置，能够实现较为方便的签收工作。

[0007] 本发明是通过以下技术方案实现的，本发明包括签收本，所述签收本的一侧面设有用于夹持签收单的固定夹，另一侧面上开设用于放置印泥盒的容纳槽、用于放置手机或扫码器的卡壳和至少一个用于放置票据的票据夹；所述容纳槽和卡壳位于票据夹之上；所述签收本的两个侧面之间设有至少一个用于签字笔套设的笔套。

[0008] 所述容纳槽上设有顶盖，所述顶盖上开设一个用于手指放入的开口，所述印泥盒过盈配合在容纳槽内，所述顶盖螺旋设置在印泥盒的顶部。能够将顶盖旋转到合适的位置，既保护了印泥，又不会弄污其他地方。

[0009] 所述票据夹有两个，分别设置在签收本的底部，位于左边的票据夹的左侧开设弧形取票口，位于右边的票据夹的右侧开设弧形取票口。不同位置的票据夹有不同方向的取票口，使用更加方便。

[0010] 所述票据夹包括底板、中间层、透明顶板和弹簧；所述底板固定在签收本上，所述弹簧设置于底板和中间层之间，所述中间层和透明顶板之间形成用于放置票据的空间，所述透明顶板和底板连为一体。票据能在中间层的推动下，不断的送到透明顶板之下，便于查收使用。单条送货线路上的每日送货小票较厚，考虑到送货员取票的便利性，送货员能够从外部直接看到送货小票的内容和名称是否与实际送货情况一致。

[0011] 所述固定夹分别设置于签收本的上下两端，签收单的上下两端分别夹持于对应的固定夹上。两端固定更方便使用。

[0012] 所述笔套有两个，分别套设在签字笔的底部和顶部。两个笔套夹持更加稳固。

[0013] 本发明相比现有技术具有以下优点：本发明印泥盒上顶盖上预留的开口，客户在签收过程中，只需要按开口里的印泥，即可完成。不需要将多余出来的印泥面暴露出来。一方面固定住了印泥盒；一方面避免暴露出来的印泥弄污周围的环境。将手机或扫码器固定在签收本内，既不会与私用的混淆，也便于拿取。既满足了送货员的日常使用需求，利于签收票据等重要资料的保管，同时也提高了送货员的工作质量和效率，提升了客户对签收工作的满意度。

附图说明

[0014] 图1是本发明的结构示意图；

[0015] 图2是票据夹的结构示意图。

具体实施方式

[0016] 下面对本发明的实施例作详细说明，本实施例在以本发明技术方案为前提下进行实施，给出了详细的实施方式和具体的操作过程，但本发明的保护范围不限于下述的实施例。

[0017] 如图1所示，本实施例包括签收本1，所述签收本1的一侧面设有用于夹持签收单的固定夹2，另一侧面上开设用于放置印泥盒的容纳槽3、用于放置手机或扫码器的卡壳4和两个用于放置票据的票据夹5；所述容纳槽3和卡壳4位于票据夹5之上；所述签收本1的两个侧面之间设有两个用于签字笔套设的笔套6。

[0018] 容纳槽3上设有顶盖，所述顶盖上开设一个用于手指放入的开口31，所述印泥盒过盈配合在容纳槽3内，所述顶盖螺旋设置在印泥盒的顶部。能够将顶盖旋转到合适的位置，既保护了印泥，又不会弄污其他地方。

[0019] 票据夹5分别设置在签收本1的底部，位于左边的票据夹5的左侧开设弧形取票口，位于右边的票据夹5的右侧开设弧形取票口51。不同位置的票据夹5有不同方向的取票口51，使用更加方便。

[0020] 票据夹5包括底板52、中间层53、透明顶板54和弹簧55；所述底板52固定在签收本1上，所述弹簧55设置于底板52和中间层53之间，所述中间层53和透明顶板54之间形成用于放置票据的空间，所述透明顶板54和底板52连为一体，取票口51开设在透明顶板54上。票据能在中间层53的推动下，不断的送到透明顶板54之下，便于查收使用。单条送货线路上的每日送货小票较厚，考虑到送货员取票的便利性，送货员能够从外部直接看到送货小票的内容和名称是否与实际送货情况一致。

[0021] 固定夹2分别设置于签收本1的上下两端，签收单的上下两端分别夹持于对应的固定夹2上。两端固定更方便使用。

[0022] 笔套6分别套设在签字笔的底部和顶部。两个笔套6夹持更加稳固。

[0023] 以上所述仅为本发明的较佳实施例而已，并不用以限制本发明，凡在本发明的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均应包含在本发明的保护范围之内。

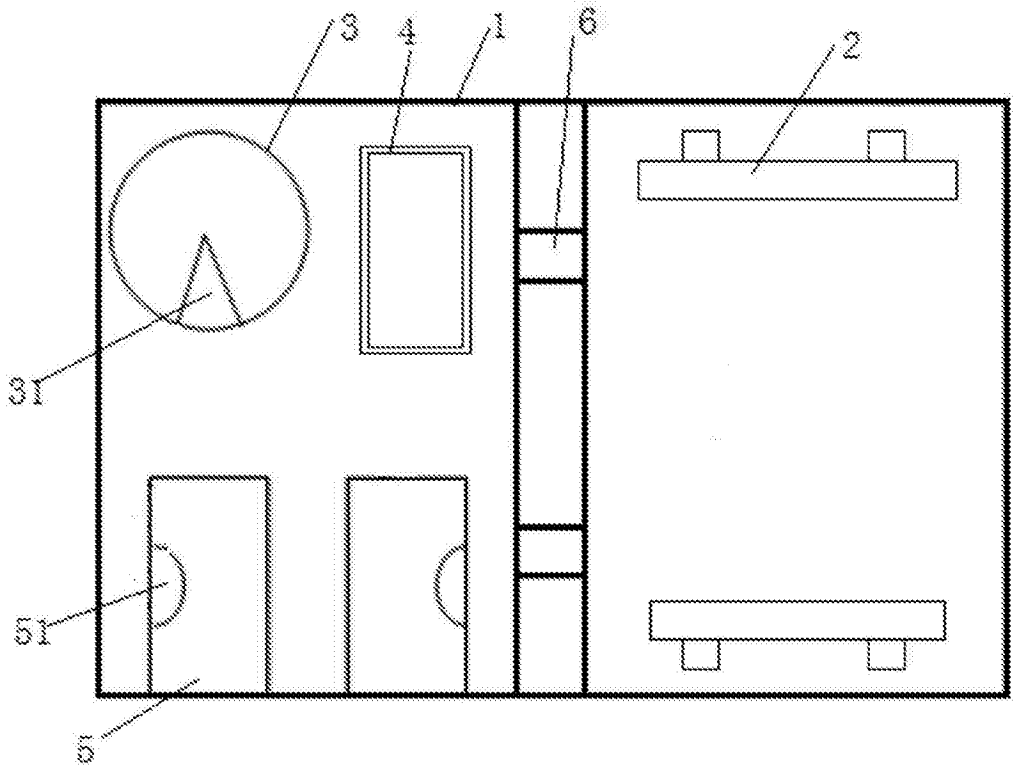


图1

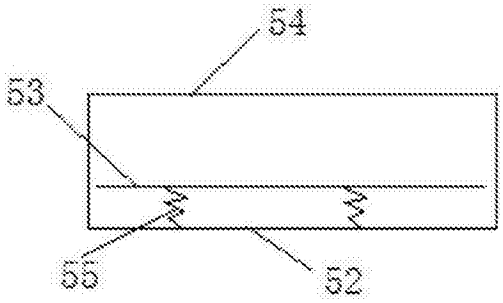


图2