(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205541155 U
(45)授权公告日 2016.08.31

(21)申请号 201521092551.1

(22)申请日 2015.12.25

(73)专利权人 李朝
地址 516008 广东省惠州市仲恺高新区松山工业园7号小区

(72)发明人 李朝 刘建军

(74)专利代理机构 深圳市千纳专利代理有限公司 44218
代理人 李平

(51)Int.Cl.
G07G 1/00(2006.01)

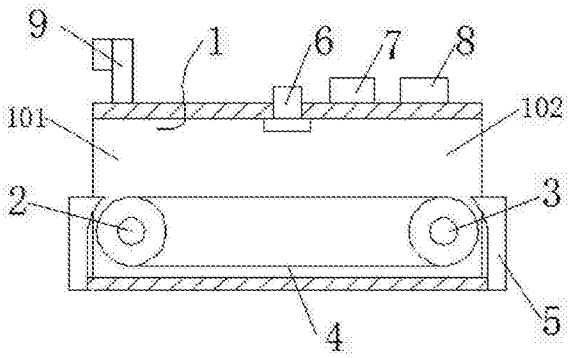
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种互联网自动收费装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种互联网自动收费装置，包括装置外壳，所述装置外壳一侧设有进物孔，另一侧设有出物孔，所述装置外壳内部一侧上设有驱动辊，另一侧设有从动辊，所述驱动辊、从动辊外侧设有输送带，所述驱动辊、从动辊两侧分别设有导向板，所述装置外壳上设有条码扫描器，所述条码扫描器分别与控制器、无线发射器相连接，所述装置外壳一侧上设有IC刷卡器。本实用新型在使用时，购物者在购买好商品后，将商品放置在输送带上，在条码扫描器可以进行商品价格的扫描，然后在显示屏上显示各种商品信息，当扫描结束后实现通过IC刷卡器实现快速付款，这样扫描信息同步发送到服务器上，这样提高了购物者的购物效率，实用性好。



CN 205541155 U

1.一种互联网自动收费装置，包括装置外壳(1)，所述装置外壳(1)一侧设有进物孔(101)，另一侧设有出物孔(102)，所述装置外壳(1)内部一侧上设有驱动辊(2)，另一侧设有从动辊(3)，所述驱动辊(2)、从动辊(3)外侧设有输送带(4)，其特征在于：所述驱动辊(2)、从动辊(3)两侧分别设有导向板(5)，所述装置外壳(1)上设有条码扫描器(6)，所述条码扫描器(6)分别与控制器(7)、无线发射器(8)相连接，所述装置外壳(1)一侧上设有IC刷卡器(9)。

2.根据权利要求1所述的一种互联网自动收费装置，其特征在于：所述导向板(5)上表面与输送带(4)上表面共面。

3.根据权利要求1所述的一种互联网自动收费装置，其特征在于：所述条码扫描器(6)为激光扫描器。

4.根据权利要求1所述的一种互联网自动收费装置，其特征在于：所述无线发射器(8)内置发射天线。

一种互联网自动收费装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉电子商务技术领域，尤其涉及一种互联网自动收费装置。

背景技术

[0002] 电子商务通常是指在全球各地广泛的商业贸易活动中，在因特网开放的网络环境下，基于浏览器/服务器应用方式，买卖双方不谋面地进行各种商贸活动，实现消费者的网上购物、商户之间的网上交易和在线电子支付以及各种商务活动、交易活动、金融活动和相关的综合服务活动的一种新型的商业运营模式。各国政府、学者、企业界人士根据自己所处的地位和对电子商务参与的角度和程度的不同，给出了许多不同的定义。电子商务分为：ABC、B2B、B2C、C2C、B2M、M2C、B2A(即B2G)、C2A(即C2G)、O2O 等。同时网络营销也是电子商务的一种产物，而且对于网络营销来说，在做之前要先做好网络营销方案，那样才有便于计划的实施。

[0003] 众所周知，商场是人们购物的主要场所之一，目前，随着城市化道路的快速发展，大型商场的数量、以及规模不断地提高；商场内部的商品也变得是琳琅满目，这些在给顾客带来更多选择的同时，当人们购物结束后需要付款时需要一般排队，需要人工一件件扫描，导致付款效率低。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了克服现有技术的不足，提供了一种互联网自动收费装置。

[0005] 本实用新型是通过以下技术方案实现：

[0006] 一种互联网自动收费装置，包括装置外壳，所述装置外壳一侧设有进物孔，另一侧设有出物孔，所述装置外壳内部一侧上设有驱动辊，另一侧设有从动辊，所述驱动辊、从动辊外侧设有输送带，所述驱动辊、从动辊两侧分别设有导向板，所述装置外壳上设有条码扫描器，所述条码扫描器分别与控制器、无线发射器相连接，所述装置外壳一侧上设有IC刷卡器。

[0007] 作为本实用新型的优选技术方案，所述导向板上表面与输送带上表面共面。

[0008] 作为本实用新型的优选技术方案，所述条码扫描器为激光扫描器。

[0009] 作为本实用新型的优选技术方案，所述无线发射器内置发射天线。

[0010] 与现有的技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型结构简单，设计合理，本实用新型在使用时，购物者在购买好商品后，将商品放置在输送带上，在条码扫描器可以进行商品价格的扫描，然后在显示屏上显示各种商品信息，当扫描结束后实现通过IC刷卡器实现快速付款，这样扫描信息同步发送到服务器上，这样提高了购物者的购物效率，实用性好。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0012] 图中：1.装置外壳；101.进物孔；102.出物孔；2.驱动辊；3.从动辊；4.输送带；5.导向板；6.条码扫描器；7.控制器；8.无线发射器；9.IC刷卡器。

具体实施方式

[0013] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0014] 请参阅图1，图1为本实用新型的结构示意图。

[0015] 一种互联网自动收费装置，包括装置外壳1，所述装置外壳1一侧设有进物孔101，另一侧设有出物孔102，所述装置外壳1内部一侧上设有驱动辊2，另一侧设有从动辊3，所述驱动辊2、从动辊3外侧设有输送带4，所述驱动辊2、从动辊3两侧分别设有导向板5，其中所述导向板5上表面与输送带4上表面共面。所述装置外壳1上设有条码扫描器6，其中所述条码扫描器6为激光扫描器。

[0016] 所述条码扫描器6分别与控制器7、无线发射器8相连接，其中所述无线发射器8内置发射天线，所述装置外壳1一侧上设有IC刷卡器9。本实用新型在使用时，购物者在购买好商品后，将商品放置在输送带4上，在条码扫描器6可以进行商品价格的扫描，然后在显示屏上显示各种商品信息，当扫描结束后实现通过IC刷卡器9实现快速付款，这样扫描信息同步发送到服务器上，这样提高了购物者的购物效率，实用性好。

[0017] 在本实用新型的描述中，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或成一体 ；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系。对于本领域的普通技术人员而言，可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0018] 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。

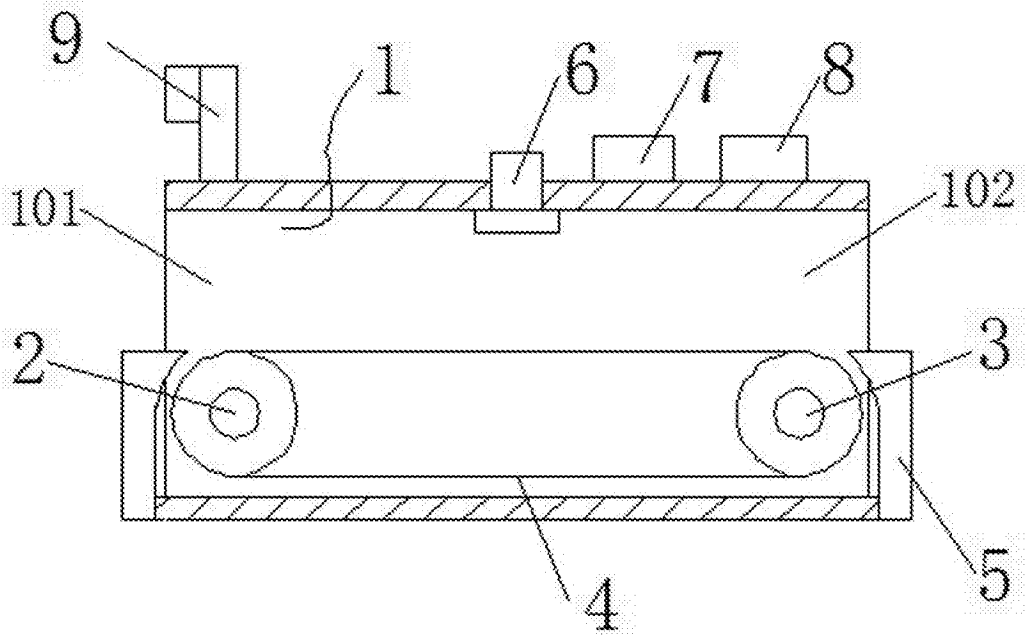


图1