

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(43) 国际公布日
2009年5月28日 (28.05.2009)

(10) 国际公布号
WO 2009/065257 A1

- (51) 国际专利分类号: *G06G 1/14* (2006.01) *G06Q 20/00* (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2007/003306
- (22) 国际申请日: 2007年11月22日 (22.11.2007)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (71) 申请人及
- (72) 发明人: 黄金富(WONG, Kamfu) [CN/CN]; 中国香港特别行政区沙田径口路3号金富台, Hong Kong (CN)。
- (74) 代理人: 中国专利代理(香港)有限公司(CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.); 中国香港特别行政区湾仔港湾道23号鹰君中心22号楼, Hong Kong (CN)。
- (81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW。

[见续页]

(54) Title: A METHOD FOR SOLDING BANKNOTES TO CLIENT AS GOODS

(54) 发明名称: 一种将钞票当作货物出售给顾客的方法

(57) Abstract: A method for selling banknote to client as goods is provided for packaging designated denomination and quantity of banknote and coins with packaging materials. A client pays for the bundles through POS (2) and gets the bundle after achieving payment. Since in the present invention banknote are sold to client as goods, a merchant gets commission charge from selling the bundles, meanwhile the client need not to withdraw on ATM.

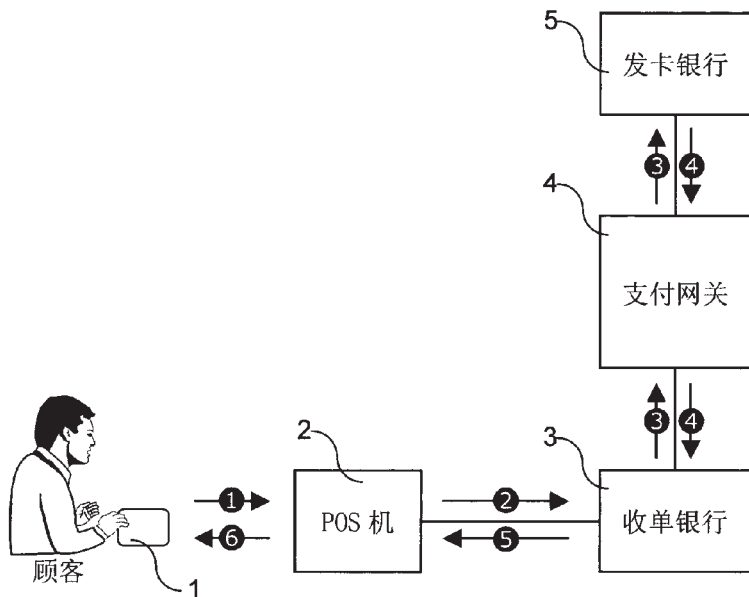


图 1 / FIG 1.

- 1 CARD
- 2 POS
- 3 SETTLEMENT BANK
- 4 PAYMENT GATEWAY
- 5 ISSUING BANK

[见续页]

WO 2009/065257 A1



- (84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。
- 本国际公布:
— 包括国际检索报告。

(57) 摘要:

一种将钞票当作货物出售给顾客的方法, 将指定面额和数量的钞票和硬币等以包装材料包装成钞票包。售卖钞票包时, 商户通过 POS 机 (2) 刷顾客的银行卡 (1) 收取购买钞票包的款项, 收款成功后商户将钞票包交给顾客。本发明将钞票当作货物出售给顾客, 商户可从出售钞票包赚取手续费。在顾客方面, 顾客可以随时到商户购买钞票包, 无须走到自动提款机取款。本发明充分利用现有 POS 机的覆盖范围大的特点, 可弥补自动提款机的不足。

一种将钞票当作货物出售给顾客的方法

【技术领域】

本发明涉及电子支付技术领域，特别是涉及一种钞票包和售卖钞票包方法。

【背景技术】

目前一般银行的自动提款机，通常设置在一些人流多的地点，供客户存取现金，但由于客户人数众多，而自动提款机的数量有限，在一些繁忙时段，客户一般要在自动提款机前排队轮候，才能在自动提款机存取现金，非常不方便。此外，现时一般稍具规模的商户，尤其在一些人流多地点的商户，大多设有 POS 机系统，截止至 2006 年底，全中国有 89.8 万台 POS 机，POS 机的覆盖范围非常大，如果能利用现有 POS 机系统的资源，为客人提供相等于自动提款机的取款功能，既可以方便客人，也可弥补自动提款机的不足。

【发明内容】

本发明的目的，在于提供一种钞票包和售卖钞票包方法，为顾客提供相等于自动提款机的取款功能。

本发明的目的是这样实现的，采用这样一种售卖钞票包方法，其特征在于，所述的方法包括有商户通过 POS 机（2）刷顾客的银行卡（1）收取购买钞票包的款项，收款成功后商户将钞票包交给顾客。

以及，采用这样一种钞票包，其特征在于，所述钞票包是由包装材料包裹着指定面额和数量的钞票 和/或硬币。

这样就实现了本发明的目的。

本发明的将钞票当作货物出售给顾客，商户可从出售钞票包赚取手续费。在顾客方面，顾客可以随时到商户购买钞票包，无须走到自动提款机取款。本发明充分利用现有 POS 机的覆盖范围大的特点，可弥补自动提款机的不足。

【附图说明】

图 1 是本发明的售卖钞票包方法的步骤示意说明图。

图中，相同的数字代表相同的系统、装置、部件器件，方法步骤用圆圈的数字和带箭头的直线所标出。附图是示意性的，用以说明本发明的系统的构成和方法的主要步骤。

【具体实施方式】

下面结合附图，对本发明的方法作进一步详细说明。

参阅图 1，图 1 是本发明的售卖钞票包方法的步骤示意说明图，图中示出了一种售卖钞票包方法，所述的方法包括有商户通过 POS 机（2）刷顾客的银行卡（1）收取购买钞票包的款项，收款成功后商户将钞票包交给顾客。

继续参阅图 1，图中示出的方法包括如下的 A 组步骤，是顾客在商户购买钞票包的步骤，具体的步骤如下：

- A1. 顾客告诉商户要购买的钞票包的种类和数量，然后将银行卡（1）交给商户，商户在 POS 机（2）输入钞票包的种类和数量等资料，并将顾客的银行卡（1）放到 POS 机（2）上进行刷卡操作，由 POS 机（2）读取该银行卡（1）的刷卡资料，所述的刷卡资料包括银行卡（1）的卡号 和/或 支付密码等资料；
- A2. POS 机（2）从钞票包的种类和数量等资料计算出支付金额，然后将刷卡资料、支付金额、POS 机（2）编号等资料传送到收单银行（3）；
- A3. 收单银行（3）从 POS 机（2）编号找到该 POS 机（2）编号所对应的商户银行账户号码，然后将商户银行账户号码、刷卡资料、支付金额等资料通过支付网关（4）传送到发卡银行（5）请求转账支付；
- A4. 发卡银行（5）从刷卡资料找到顾客的银行卡（1）卡号，从银行卡（1）卡号找到该卡号所对应的顾客银行账户号码，发卡银行（5）核对刷卡资料、支付金额等资料无误后，通过支付网关（4）从该顾客银行账户内转账支付金额的钱到收单银行（3）的商户银行账户内；
- A5. 转账成功后，收单银行（3）向 POS 机（2）发出收款成功信息；
- A6. POS 机（2）打印收条给顾客，以及，商户点算顾客所购买的钞票包给顾客。

在本说明书了，所述钞票包是由包装材料包里着指定面额和数量的钞票 和/或 硬币。钞票包可以由商户预先将钞票包装，然后售卖给顾客，钞票包也可以由银行方面提供，由银行预先将钞票包装成钞票包供应给各

商户，这样银行就可减少设置自动提款机的数量，可以减省成本。在商户方面，可以从售卖钞票包赚取手续费，例如包装有 500 元钞票的钞票包可以标价 505 元出售，商户赚取其中的 5 元差价，而银行方面就可节省自动提款机的取款操作成本，对银行和商户都可得益，而顾客只要付出少量手续费，就可免却到自动提款机排队取款。此外，银行向商户提供的钞票包，可以在钞票包的包装材料上印有包括该钞票包内的钞票的面额、数量、钞票号码等资料。如果发现有钞票包出错或出现伪钞事件，这些印在包装材料上的信息，可以帮助银行追踪出错原因。

本发明的优点是顾客可以在商户购买钞票包，无须走到自动提款机取款，充分利用现有 POS 机的覆盖范围大的特点，可弥补自动提款机的不足。它的实施，对商户、顾客、银行等都十分裨益。

权利要求

1. 一种售卖钞票包方法，其特征在于，所述的方法包括有商户通过 POS 机（2）刷顾客的银行卡（1）收取购买钞票包的款项，收款成功后商户将钞票包交给顾客。
2. 如权利要求 1 所述的售卖钞票包方法，其特征在于，所述的方法包括如下的 A 组步骤，是顾客在商户购买钞票包的步骤，具体的步骤如下：
 - A1. 顾客告诉商户要购买的钞票包的种类和数量，然后将银行卡（1）交给商户，商户在 POS 机（2）输入钞票包的种类和数量等资料，并将顾客的银行卡（1）放到 POS 机（2）上进行刷卡操作，由 POS 机（2）读取该银行卡（1）的刷卡资料，所述的刷卡资料包括银行卡（1）的卡号 和/或 支付密码等资料；
 - A2. POS 机（2）从钞票包的种类和数量等资料计算出支付金额，然后将刷卡资料、支付金额、POS 机（2）编号等资料传送到收单银行（3）；
 - A3. 收单银行（3）从 POS 机（2）编号找到该 POS 机（2）编号所对应的商户银行账户号码，然后将商户银行账户号码、刷卡资料、支付金额等资料通过支付网关（4）传送到发卡银行（5）请求转账支付；
 - A4. 发卡银行（5）从刷卡资料找到顾客的银行卡（1）卡号，从银行卡（1）卡号找到该卡号所对应的顾客银行账户号码，发卡银行

- (5) 核对刷卡资料、支付金额等资料无误后，通过支付网关
- (4) 从该顾客银行账户内转账支付金额的钱到收单银行 (3) 的
商户银行账户内；
- A5. 转账成功后，收单银行 (3) 向 POS 机 (2) 发出收款成功信息；
- A6. POS 机 (2) 打印收条给顾客，以及，商户点算顾客所购买的钞票
包给顾客。
3. 一种钞票包，采用如权利要求 1 至 2 所述的方法，将钞票包售卖给顾
客，其特征在于，所述钞票包是由包装材料包里着指定面额和数量的
钞票 和/或硬币。
4. 如权利要求 3 所述的钞票包，其特征在于，所述的钞票包的包装材料
上印有包括该钞票包内的钞票的面额、数量、钞票号码等资料。

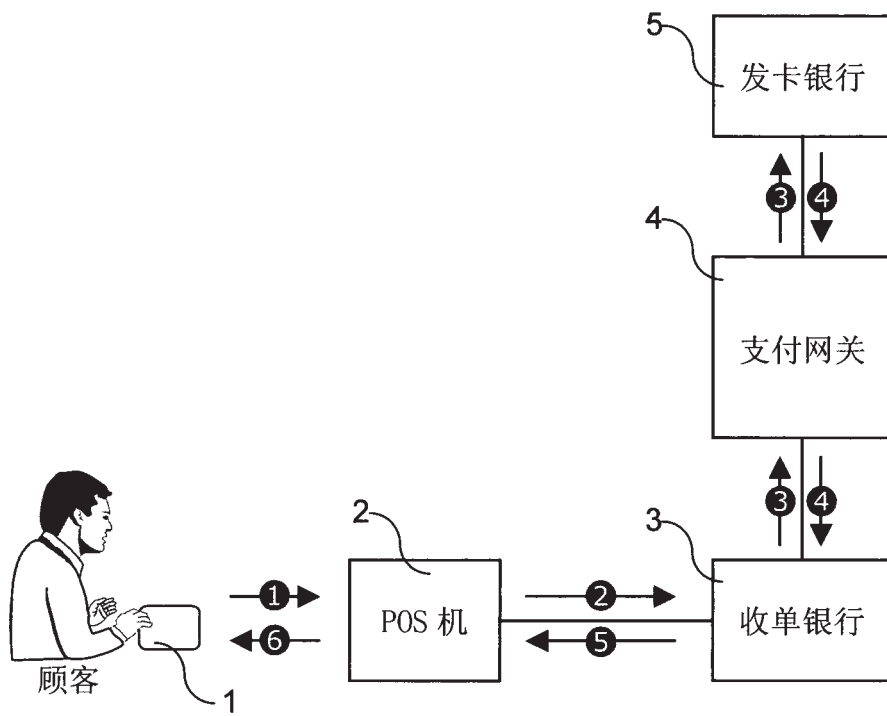


图 1