

# (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)

PCT

(10) 国际公布号  
WO 2009/065258 A1

- (51) 国际专利分类号:  
G06Q 50/00 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2007/003307
- (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字楼, 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。
- (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。

(54) Title: POS MACHINE SYSTEM AND METHOD FOR WELFARE SPORTS LOTTERY BETTING

(54) 发明名称: 一种用于福利体育彩票赌博投注的POS机系统和方法

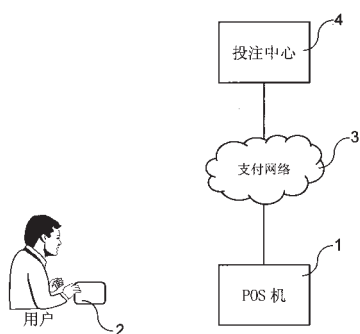


图 1 / FIG 1

1 POS machine  
2 user  
3 payment network  
4 betting center

(57) Abstract: A POS machine system and method for welfare sports lottery betting utilize a POS machine (1) as a tool of betting and fetching the prize for welfare sports lottery, horse racing, gamble and so on. When betting, the betting information is inputted and a user bank card (2) is swiped by the POS machine (1), sending the betting information and the swiping card data to a betting computer system (4) to perform the betting through a payment network (3) by the POS machine (1), and the betting sum is transferred from the account of the card (2) to the account of the betting institution through the payment network (3) by the betting computer system (4), then the betting affirmance information is sent to the POS machine (1) through the payment network (3), and a receipt is printed to the user by the POS machine (1).

[见续页]

WO 2009/065258 A1



---

**(57) 摘要:**

用于福利体育彩票赌博投注的 POS 机系统和方法，利用 POS 机（1）作为福利体育彩票、赛马、赌博等的投注兑奖工具。投注时，通过 POS 机（1）输入投注信息和刷用户银行卡（2），由 POS 机（1）将投注信息和刷卡资料通过支付网络（3）传送到博彩电脑系统（4）进行投注，博彩电脑系统（4）通过支付网络（3）从银行卡（2）的账户转账投注款项到博彩机构的账户，然后通过支付网络（3）将投注确认信息传送给 POS 机（1），由 POS 机（1）打印收条给用户。

## 一种用于福利体育彩票赌博投注的 POS 机系统和方法

### 【技术领域】

本发明涉及数据处理及通讯技术领域，特别是涉及一种利用 POS 机进行福利体育彩票、赛马、赌博等投注的系统 and 相应方法。

### 【背景技术】

随着互联网和电子商务的快速发展，电子支付的发展非常迅速，由于使用方便性，而且无须携带大量现钞，所以越来越多人使用电子支付，最常见的是顾客使用各种银行卡通过 POS 机刷卡付款，现时一般只要稍具规模的商户，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，但是现时一般的 POS 机系统只能用于向顾客收款的用途，没有充份使用现有 POS 机系统的资源。现时一般的福利体育彩票、赛马、赌博等机构，一般会在各地设立一些接受投注的网点，这些网点通常设于一些人多繁忙的地方，用户要走到这些网点才能投注福利体育彩票、赛马、赌博等，非常不方便。

### 【发明内容】

本发明的目的，在于提供一种 POS 机投注系统和相应方法，利用 POS 机进行福利体育彩票、赛马、赌博等投注及兑奖的应用。

本发明的目的是这样实现的，采用这样一种 POS 机投注系统，用于福利体育彩票、赛马、赌博等投注，其特征在于，所述的系统包括有设置于各商户的 POS 机（1）、银行卡（2）、支付网络（3）、博彩机构的博彩电脑系统（4），其中，设置于各商户的 POS 机（1）与支付网络（3）相电讯连接，支付网络（3）与博彩机构的博彩电脑系统（4）相电讯连线，

并按预定程序运作，以实现预定售卖彩票、博彩投注、兑现博彩奖金等功能。

以及，采用这样一种通过 POS 机投注方法，用于投注福利体育彩票、赛马、赌博等投注，采用前面所述的 POS 机投注系统，其特征在于，所述的方法包括：通过 POS 机（1）输入用户的投注信息，和通过 POS 机（1）读取银行卡（2）的刷卡资料，由 POS 机（1）将所述的投注信息和刷卡资料通过支付网络（3）传送到博彩电脑系统（4）进行投注，博彩电脑系统（4）通过支付网络（3）从所述的银行卡（2）的银行账户转账投注总金额的钱到博彩机构的收款账户内，然后通过支付网络（3）将投注确认信息传送给 POS 机（1），由 POS 机（1）打印投注确认信息的收条给用户，所述的投注信息包括投注项目、投注金额等资料，所述的投注确认信息包括有投注信息和校验信息。

以及，采用这样一种通过 POS 机投注方法，用于投注福利体育彩票、赛马、赌博等投注，采用前面所述的 POS 机投注系统，其特征在于，所述的方法包括：商户向用户收取投注总金额的现金，并通过 POS 机（1）输入用户的投注信息，由 POS 机（1）将所述的投注信息通过支付网络（3）传送到博彩电脑系统（4）进行投注，博彩电脑系统（4）从该 POS 机（1）所对应的商户的银行账户转账投注总金额的钱到博彩机构的收款账户内，然后通过支付网络（3）将投注确认信息传送给 POS 机（1），由 POS 机（1）打印投注确认信息的收条给用户，所述的投注信息包括投注项目、投注金额等资料，所述的投注确认信息包括有投注信息和校验信息。

以及，采用这样一种通过 POS 机兑现博彩奖金方法，用于投注福利体育彩票、赛马、赌博等，采用前面所述的 POS 机投注系统，其特征在于，所述的方法包括：通过 POS 机（1）输入中奖的投注记录收条上的校验信息，由 POS 机（1）将所述的投注记录通过支付网络（3）传送到博彩电脑系统（4）请求兑奖，博彩电脑系统（4）核对该校验信息所对应的投注记

录是中奖无误后，通过支付网络（3）将该投注记录对应的奖金存入到该 POS 机（1）的商户的银行账户，然后通过支付网络（3）将兑奖成功信息传送给 POS 机（1），由 POS 机（1）打印兑奖成功信息的收条，并由该 POS 机（1）的商户点算与所述的收条上的奖金金额的钱给持有该中奖的投注记录收条的人，并收取该中奖的投注记录收条作为结算的凭证，所述的兑奖成功信息包括中奖的投注记录和奖金金额等资料。

这样就实现了本发明的目的。

本发明的优点是充分利用现有 POS 机和支付网络的现有资源，提供方便快捷的福利体育彩票、赛马、赌博等投注及兑奖等服务。

### 【附图说明】

图 1 是本发明的 POS 机投注系统的结构示意说明图；

图 2 是本发明的 POS 机投注系统的支付网络（3）的结构示意说明图；

图 3 是采用 POS 机投注系统进行投注的步骤示意说明图；

图 4 是采用 POS 机投注系统进行现金投注的步骤示意说明图；

图 5 是采用 POS 机投注系统进行兑奖的步骤示意说明图；

图 6 是增设了电话网络（5）的 POS 机投注系统的结构示意说明图；

图 7 是采用图 6 的 POS 机投注系统进行投注的步骤示意说明图；

图 8 是采用图 6 的 POS 机投注系统进行现金投注的步骤示意说明图；

图 9 是增设了互联网络（7）的 POS 机投注系统的结构示意说明图；

图 10 是采用图 9 的 POS 机投注系统进行投注的步骤示意说明图；

图 11 是采用图 9 的 POS 机投注系统进行现金投注的步骤示意说明图。

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 POS 机投注系统的结构示意说明图，图中示出的系统包括有设置于各商户的 POS 机（1）、银行卡（2）、支付网络（3）、博彩机构的博彩电脑系统（4），其中，设置于各商户的 POS 机（1）与支付网络（3）相电讯连接，支付网络（3）与博彩机构的博彩电脑系统（4）相电讯连线，并按预定程序运作，以实现预定售卖彩票、博彩投注、兑现博彩奖金等功能。

其中，

所述的博彩电脑系统（4）主要用于管理投注事务、兑奖等工作。

所述的 POS 机（1）除了提供一般支付功能外，还包括：接收用户的投注信息，和/或 读取用户的银行卡（2）的刷卡资料，和/或 将所述的投注信息和刷卡资料传送到支付网络（3），和/或 接收由博彩电脑系统（4）传送来的投注确认信息，和/或 打印投注确认信息的收条；以及，所述的投注确认信息包括有用于认证投注记录的校验信息，所述的校验信息包括文字信息 和/或 数字信息 和/或 条码信息 和/或 二维条码信息等。

所述的银行卡（2）是用户用于支付时作为账户凭证的磁卡或智能卡，包括由银行或金融机构或信用卡公司发行的信用卡、借记卡、贷记卡、取款卡、提款卡、储值卡、签账卡、用于支付用途的卡。

参阅图 2，图 2 是本发明的 POS 机投注系统的支付网络（3）的结构示意说明图，图中示出的支付网络（3）包括有支付网关（301）、一至多个

收单银行（302）、一至多个发卡银行（303），其中，支付网关（301）与各收单银行（302）及各发卡银行（303）相电讯连接，以实现用户投注时，通过支付网关（301）从用户的银行卡（2）在发卡银行（303）的账户转账投注款项的钱到博彩机构的收款账户内。在本说明书中，支付网关（301）是银行卡支付网络等之类的银行卡受理网络，支付网关（301）可以是中国银联卡网络、VISA 网络、万事达卡网络、美国运通卡网络等等之类的银行卡受理网络。在本说明书中，收单银行（302）是提供 POS 机（1）给商户的银行或金融机构，而发卡银行（303）是向用户发行银行卡（2）的银行或金融机构，在一般的情况下，同一银行或金融机构既可作为收单银行（302），同时也可向作为发卡银行（303），为了便于说明，在本说明书中一律将提供 POS 机给商户的银行或金融机构称为收单银行（302），而将向用户发行银行卡（2）的银行或金融机构称为发卡银行（303），即使收单银行（302）和发卡银行（303）是同一银行或金融机构，在本说明书中按它们所者提供的功能分别以收单银行（302）和发卡银行（303）描述。此外，收单银行（302）也可以和支付网关（301）是同一银行或金融机构，即收单银行（302）既是收单的银行也是提供银行卡受理网络的机构，无论收单银行（302）和发卡银行（303）是否同一银行或金融机构，或收单银行（302）是否和支付网关（301）是同一银行或金融机构，都可很好地实现本发明的目的，都是属于本发明的保护范围。

此外，在本说明书中所述的 POS 机（1）除了可以采用一般的有线 POS 机外，也可以采用内置手机模组的无线 POS 机，即在 POS 机（1）内设有移动电话模组及 SIM 卡，以及，所述的 POS 机（1）通过移动电话网络与支付网络（3）相电讯连接。

继续参阅图 1 和图 2，图中示出了博彩电脑系统（4）与支付网络（3）是相电讯连接的，其中博彩电脑系统（4）与支付网络（3）可以采用如下三种连接方式的其中任一种方式：

1. 博彩电脑系统（4）连接到支付网络（3）内的支付网关（301），博彩电脑系统（4）通过支付网关（301）和收单银行（302）接收从POS机（1）所传送来的投注信息；
2. 博彩电脑系统（4）连接到支付网络（3）内的收单银行（302），博彩电脑系统（4）通过收单银行（302）接收该收单银行（302）的POS机（1）所传送来的投注信息；
3. 博彩电脑系统（4）连接到支付网络（3）内的发卡银行（303），博彩电脑系统（4）通过发卡银行（303）和支付网关（301）接收不同收单银行（302）所传送来的投注信息；

以上三种连接方式的其中任一种方式都可很好地实现本发明的目的，都是属于本发明的保护范围。

在设置方面，博彩电脑系统（4）可以设置在博彩机构内，也可以将博彩电脑系统（4）的功能整合到支付网关（301）的电脑系统中，或将博彩电脑系统（4）的功能整合到收单银行（302）的电脑系统中，或将博彩电脑系统（4）的功能整合到发卡银行（303）的电脑系统中，这样可以节省服务器的成本开支，也可很好地实现本发明的目的，都是属于本发明的保护范围。

此外，在本说明书中，有关POS机（1）对用户的银行卡（2）进行刷卡操作的描述中，所述的刷卡操作包括如下的步骤：

- 步骤1. 将用户的银行卡（2）放到POS机（1）上进行读卡的步骤，一般称这步骤为刷卡；
- 步骤2. 用户在POS机（1）输入该银行卡（2）的支付密码的步骤；
- 步骤3. POS机（1）打印支付收条后用户在该支付收条上签名的步骤；

当用户使用借记卡之类的银行卡时，刷卡操作既可以是包括了以上的步骤1和步骤2，刷卡操作也可以是包括了以上的步骤1和步骤2和步骤

3; 当用户使用信用卡之类的银行卡时, 刷卡操作既可以是包括了以上的步骤 1 和步骤 2, 刷卡操作也可以是包括了以上的步骤 1 和步骤 3; 不同种类的银行卡有不同的要求, 在进行刷卡操作时, 有些银行卡需要进行步骤 1 和步骤 2、有些银行卡需要进行步骤 1 和步骤 3、有些银行卡需要进行步骤 1 和步骤 2 和步骤 3, 为了方便说明, 无论刷卡操作包括了步骤 1 和步骤 2、或刷卡操作包括了步骤 1 和步骤 3、或刷卡操作包括了步骤 1 和步骤 2 和步骤 3, 在本说明书中都简称为刷卡操作, 都可很好地实现本发明的目的, 都是属于本发明的保护范围。

参阅图 3, 图 3 是采用 POS 机投注系统进行投注的步骤示意说明图, 图中示出了用户通过 POS 机 (1) 进行投注, 并以银行卡 (2) 支付投注款项的投注方法, 所述的方法包括: 通过 POS 机 (1) 输入用户的投注信息, 和通过 POS 机 (1) 读取银行卡 (2) 的刷卡资料, 由 POS 机 (1) 将所述的投注信息和刷卡资料通过支付网络 (3) 传送到博彩电脑系统 (4) 进行投注, 博彩电脑系统 (4) 通过支付网络 (3) 从所述的银行卡 (2) 的银行账户转账投注总金额的钱到博彩机构的收款账户内, 然后通过支付网络 (3) 将投注确认信息传送给 POS 机 (1), 由 POS 机 (1) 打印投注确认信息的收条给用户, 所述的投注信息包括投注项目、投注金额等资料, 所述的投注确认信息包括有投注信息和校验信息。

继续参阅图 3, 图中示出的方法包括如下 A 组步骤, 是用户通过 POS 机 (1) 进行投注, 并以银行卡 (2) 支付投注款项的步骤, 具体的步骤如下:

- A1. 商户或用户通过 POS 机 (1) 输入用户的投注信息, 并将用户的银行卡 (2) 放到 POS 机 (1) 上进行刷卡操作, 由 POS 机 (1) 读取银行卡 (2) 的刷卡资料, 所述的投注信息包括投注项目、投注金额等资料, 所述的刷卡资料包括银行卡 (2) 的银行账户号码 和/或 支付密码等资料;

- A2. POS 机 (1) 将所述的投注信息和刷卡资料通过支付网络 (3) 传送到博彩电脑系统 (4) 进行投注;
- A3. 博彩电脑系统 (4) 核对投注信息无误后, 根据投注信息内容计算出应支付的投注总金额, 然后博彩电脑系统 (4) 将所述的刷卡资料、投注总金额、博彩机构的收款账户号码等资料传送到支付网络 (3) 内的发卡银行 (303) 请求支付;
- A4. 支付网络 (3) 内的发卡银行 (303) 核对刷卡资料和投注总金额无误后, 从所述的银行卡 (2) 的银行账户转账投注总金额的的钱到博彩机构的收款账户内; 转账成功后, 支付网络 (3) 将转账成功信息传送给博彩电脑系统 (4);
- A5. 博彩电脑系统 (4) 接受该投注信息的投注, 然后通过支付网络 (3) 将投注确认信息传送给 POS 机 (1), 并将该投注信息和该投注确认信息等储存在博彩电脑系统 (4) 内;
- A6. POS 机 (1) 打印投注确认信息的收条给用户, 所述的投注确认信息包括有投注信息和校验信息。

参阅图 4, 图 4 是采用 POS 机投注系统进行现金投注的步骤示意说明图, 图中示出了用户通过 POS 机 (1) 进行投注, 并以现金支付投注款项的投注方法, 所述的方法包括: 商户向用户收取投注总金额的现金, 并通过 POS 机 (1) 输入用户的投注信息, 由 POS 机 (1) 将所述的投注信息通过支付网络 (3) 传送到博彩电脑系统 (4) 进行投注, 博彩电脑系统 (4) 从该 POS 机 (1) 所对应的商户的银行账户转账投注总金额的的钱到博彩机构的收款账户内, 然后通过支付网络 (3) 将投注确认信息传送给 POS 机 (1), 由 POS 机 (1) 打印投注确认信息的收条给用户, 所述的投注信息包括投注项目、投注金额等资料, 所述的投注确认信息包括有投注信息和校验信息。

继续参阅图 4，图中示出的方法包括如下 B 组步骤，是用户通过 POS 机（1）进行投注，并以现金支付投注款项的步骤，具体的步骤如下：

- B1. 商户向用户收取投注总金额的现金，并通过 POS 机（1）输入用户的投注信息，所述的投注信息包括投注项目、投注金额等资料；
- B2. POS 机（1）将所述的投注信息和 POS 机（1）编号等资料通过支付网络（3）传送到博彩电脑系统（4）进行投注；
- B3. 博彩电脑系统（4）核对投注信息无误后，根据投注信息内容计算出应支付的投注总金额，然后博彩电脑系统（4）将所述的 POS 机（1）编号、投注总金额、博彩机构的收款账户号码等资料传送到支付网络（3）内的收单银行（302）请求支付；
- B4. 支付网络（3）内的收单银行（302）从 POS 机（1）编号找出该 POS 机（1）编号所对应的商户的银行账户，核对投注总金额无误后，从该银行账户转账投注总金额的钱到博彩机构的收款账户内；转账成功后，支付网络（3）将转账成功信息传送给博彩电脑系统（4）；
- B5. 博彩电脑系统（4）接受该投注信息的投注，然后通过支付网络（3）将投注确认信息传送给 POS 机（1），并将该投注信息和该投注确认信息等储存在博彩电脑系统（4）内；
- B6. POS 机（1）打印投注确认信息的收条给用户，所述的投注确认信息包括有投注信息和校验信息。

继续参阅图 3 和图 4，图 3 和图 4 的实施例的不同之处在于用户的支付方式，图 3 的实施例中用户是以自己的银行卡（2）支付投注款项，而图 4 的实施例中是商户收取用户的现金投注款项，然后商户以自己的银行账户转账支付投注款项。当用户所投注的项目中奖，如果用户是采用图 3 的实施例的投注方法，博彩电脑系统（4）可以直接将中奖奖金存入到用

户的银行卡（2）的银行账户，如果用户是采用图 4 的实施例的投注方法，用户就要使用以下图 5 所示的实施例的方法兑奖。

参阅图 5，图 5 是采用 POS 机投注系统进行兑奖的步骤示意说明图，图中示出了用户通过 POS 机（1）兑奖的方法，所述的方法包括：通过 POS 机（1）输入中奖的投注记录收条上的校验信息，由 POS 机（1）将所述的投注记录通过支付网络（3）传送到博彩电脑系统（4）请求兑奖，博彩电脑系统（4）核对该校验信息所对应的投注记录是中奖无误后，通过支付网络（3）将该投注记录对应的奖金存入到该 POS 机（1）的商户的银行账户，然后通过支付网络（3）将兑奖成功信息传送给 POS 机（1），由 POS 机（1）打印兑奖成功信息的收条，并由该 POS 机（1）的商户点算与所述的收条上的奖金金额的钱给持有该中奖的投注记录收条的人，并收取该中奖的投注记录收条作为结算的凭证，所述的兑奖成功信息包括中奖的投注记录和奖金金额等资料。

继续参阅图 5，图中示出的方法包括如下 C 组步骤，是用户以中奖的投注记录收条在 POS 机（1）兑奖的步骤，具体的步骤如下：

- C1. 用户将中奖的投注记录收条交给商户，由商户通过 POS 机（1）输入该中奖的投注记录收条上的校验信息；
- C2. POS 机（1）将所述的校验信息和 POS 机（1）编号通过支付网络（3）传送到博彩电脑系统（4）请求兑奖；
- C3. 博彩电脑系统（4）核对该校验信息所对应的投注记录是中奖无误后，通过支付网络（3）将该投注记录对应的奖金存入到该 POS 机（1）编号所对应的商户的银行账户；
- C4. 博彩电脑系统（4）通过支付网络（3）将兑奖成功信息传送给 POS 机（1）；
- C5. POS 机（1）打印兑奖成功信息的收条，商户点算与所述的收条上的奖金金额的钱给用户，并收取该中奖的投注记录收条作为结算

的凭证，所述的兑奖成功信息包括中奖的投注记录和奖金金额等资料。

参阅图 6，图 6 是增设了电话网络（5）的 POS 机投注系统的结构示意图，是本发明的更进一步改进，与图 1 所示出的系统相比，图 6 示出的系统还包括有电话网络（5），所述的电话网络（5）由固网电话网络，和/或 移动电话网络等组成，以及，所述的博彩电脑系统（4）与电话网络（5）相电讯连接，博彩电脑系统（4）通过电话网络（5）接收从用户手机（6）所发出的投注项目资料。

参阅图 7，图 7 是采用图 6 的 POS 机投注系统进行投注的步骤示意图，图中示出的方法包括如下 D 组步骤，是用户使用手机（6）预先将投注项目资料传送到博彩电脑系统（4），然后才通过 POS 机（1）进行投注，并以银行卡（2）支付投注款项的步骤，具体的步骤如下：

- D1. 用户使用手机（6）以短信或彩信将投注项目资料通过电话网络（5）传送到博彩电脑系统（4），博彩电脑系统（4）收到短信或彩信后，从短信或彩信的来源电话号码找到用户的手机（6）电话号码，从短信或彩信的内容找到用户的投注项目资料，核对投注项目资料无误后，博彩电脑系统（4）将用户的手机（6）电话号码和用户的投注项目资料储存在博彩电脑系统（4）内，所述的投注项目资料包括投注项目、投注金额等资料；
- D2. 商户或用户通过 POS 机（1）输入用户的投注信息，并将用户的银行卡（2）放到 POS 机（1）上进行刷卡操作，由 POS 机（1）读取银行卡（2）的刷卡资料，所述的投注信息包括用户的手机（6）电话号码、支付金额等资料，所述的刷卡资料包括银行卡（2）的银行账户号码 和/或 支付密码等资料；
- D3. POS 机（1）将所述的投注信息和刷卡资料通过支付网络（3）传送到博彩电脑系统（4）进行投注；

- D4. 博彩电脑系统（4）从投注信息找到用户的手机（6）电话号码、支付金额等资料，从用户的手机（6）电话号码在所储存的记录中找出对应该电话号码的投注项目资料，根据投注项目资料内容计算出应支付的投注总金额，核对投注总金额与支付金额无误后，博彩电脑系统（4）将所述的刷卡资料、投注总金额、博彩机构的收款账户号码等资料传送到支付网络（3）内的发卡银行（303）请求支付；
- D5. 支付网络（3）内的发卡银行（303）核对刷卡资料和投注总金额无误后，从所述的银行卡（2）的银行账户转账投注总金额的钱到博彩机构的收款账户内；转账成功后，支付网络（3）将转账成功信息传送给博彩电脑系统（4）；
- D6. 博彩电脑系统（4）接受该投注信息的投注，然后通过支付网络（3）将投注确认信息传送给 POS 机（1），以及，将该投注信息和该投注确认信息等储存在博彩电脑系统（4）内，并将该投注项目资料删除；
- D7. POS 机（1）打印投注确认信息的收条给用户。

参阅图 8，图 8 是采用图 6 的 POS 机投注系统进行现金投注的步骤示意说明图，图中示出的方法包括如下 E 组步骤，是用户使用手机（6）预先将投注项目资料传送到博彩电脑系统（4），然后通过 POS 机（1）进行投注，并以现金支付投注款项的步骤，具体的步骤如下：

- E1. 用户使用手机（6）以短信或彩信将投注项目资料通过电话网络（5）传送到博彩电脑系统（4），博彩电脑系统（4）收到短信或彩信后，从短信或彩信的来源电话号码找到用户的手机（6）电话号码，从短信或彩信的内容找到用户的投注项目资料，核对投注项目资料无误后，博彩电脑系统（4）将用户的手机（6）电

- 话号码和用户的投注项目资料储存在博彩电脑系统（4）内，所述的投注项目资料包括投注项目、投注金额等资料；
- E2. 商户向用户收取投注总金额的现金，并通过 POS 机（1）输入用户的投注信息，所述的投注信息包括用户的手机（6）电话号码、与支付金额等资料；
- E3. POS 机（1）将所述的投注信息和 POS 机（1）编号等资料通过支付网络（3）传送到博彩电脑系统（4）进行投注；
- E4. 博彩电脑系统（4）从投注信息找到用户的手机（6）电话号码、支付金额等资料，从用户的手机（6）电话号码在所储存的记录中找出对应该电话号码的投注项目资料，根据投注项目资料内容计算出应支付的投注总金额，核对投注总金额与支付金额无误后，博彩电脑系统（4）将所述的 POS 机（1）编号、投注总金额、博彩机构的收款账户号码等资料传送到支付网络（3）内的收单银行（302）请求支付；
- E5. 支付网络（3）内的收单银行（302）从 POS 机（1）编号找出该 POS 机（1）编号所对应的商户的银行账户，核对投注总金额无误后，从该银行账户转账投注总金额的钱到博彩机构的收款账户内；转账成功后，支付网络（3）将转账成功信息传送给博彩电脑系统（4）；
- E6. 博彩电脑系统（4）接受该投注信息的投注，然后通过支付网络（3）将投注确认信息传送给 POS 机（1），以及，将该投注信息和该投注确认信息等储存在博彩电脑系统（4）内，并将该投注项目资料删除；
- E7. POS 机（1）打印投注确认信息的收条给用户。

参阅图 9，图 9 是增设了互连网络（7）的 POS 机投注系统的结构示意图，是本发明的更进一步改进，与图 1 所示出的系统相比，图 9 示出

的系统还包括有互联网络（7），所述的互联网络（7）与博彩电脑系统（4）相电讯连接，博彩电脑系统（4）通过互联网络（7）接收从用户的上网终端（8）所发出的载有投注项目资料的电子邮件。

参阅图 10，图 10 是采用图 9 的 POS 机投注系统进行投注的步骤示意图，图中示出的方法包括如下 F 组步骤，是用户使用上网终端（8）预先将投注项目资料传送到博彩电脑系统（4），然后才通过 POS 机（1）进行投注，并以银行卡（2）支付投注款项的步骤，具体的步骤如下：

- F1. 用户使用上网终端（8）以电子邮件将投注项目资料通过互联网络（7）传送到博彩电脑系统（4）；
- F2. 博彩电脑系统（4）收到电子邮件后，从电子邮件内容找到发件人电邮地址和投注项目资料，核对投注项目资料无误后，立即产生一个唯一的索引号，然后博彩电脑系统（4）将该索引号以电子邮件回复给该发件人电邮地址，以及，博彩电脑系统（4）将该索引号和用户的投注项目资料储存在博彩电脑系统（4）内，所述的投注项目资料包括投注项目、投注金额等资料；
- F3. 用户收到博彩电脑系统（4）所发出的回复电子邮件后，从电子邮件内容找到索引号，然后用户通过 POS 机（1）输入用户的投注信息，并将用户的银行卡（2）放到 POS 机（1）上进行刷卡操作，由 POS 机（1）读取银行卡（2）的刷卡资料，所述的投注信息包括索引号、支付金额等资料，所述的刷卡资料包括银行卡（2）的银行账户号码 和/或 支付密码等资料；
- F4. POS 机（1）将所述的投注信息和刷卡资料通过支付网络（3）传送到博彩电脑系统（4）进行投注；
- F5. 博彩电脑系统（4）从投注信息找到索引号、支付金额等资料，从索引号在所储存的记录中找出对应该索引号的投注项目资料，根据投注项目资料内容计算出应支付的投注总金额，核对投注总

金额与支付金额无误后，博彩电脑系统（4）将所述的刷卡资料、投注总金额、博彩机构的收款账户号码等资料传送到支付网络（3）内的发卡银行（303）请求支付；

- F6. 支付网络（3）内的发卡银行（303）核对刷卡资料和投注总金额无误后，从所述的银行卡（2）的银行账户转账投注总金额的款到博彩机构的收款账户内；转账成功后，支付网络（3）将转账成功信息传送给博彩电脑系统（4）；
- F7. 博彩电脑系统（4）接受该投注信息的投注，然后通过支付网络（3）将投注确认信息传送给 POS 机（1），并将该投注信息和该投注确认信息等储存在博彩电脑系统（4）内；
- F8. POS 机（1）打印投注确认信息的收条给用户。

参阅图 11，图 11 是采用图 9 的 POS 机投注系统进行现金投注的步骤示意说明图，图中示出的方法包括如下 G 组步骤，是用户使用上网终端（8）预先将投注项目资料传送到博彩电脑系统（4），然后才通过 POS 机（1）进行投注，并以现金支付投注款项的步骤，具体的步骤如下：

- G1. 用户使用上网终端（8）以电子邮件将投注项目资料通过互联网（7）传送到博彩电脑系统（4）；
- G2. 博彩电脑系统（4）收到电子邮件后，从电子邮件内容找到发件人电邮地址和投注项目资料，核对投注项目资料无误后，立即产生一个唯一的索引号，然后博彩电脑系统（4）将该索引号以电子邮件回复给该发件人电邮地址，以及，博彩电脑系统（4）将该索引号和用户的投注项目资料储存在博彩电脑系统（4）内，所述的投注项目资料包括投注项目、投注金额等资料；
- G3. 用户收到博彩电脑系统（4）所发出的回复电子邮件后，从电子邮件内容找到索引号，然后用户通过 POS 机（1）输入用户的投

注信息，并且商户向用户收取投注总金额的现金，所述的投注信息包括索引号、与支付金额等资料；

- G4. POS 机（1）将所述的投注信息和 POS 机（1）编号等资料通过支付网络（3）传送到博彩电脑系统（4）进行投注；
- G5. 博彩电脑系统（4）从投注信息找到索引号、支付金额等资料，从索引号在所储存的记录中找出对应该索引号的投注项目资料，根据投注项目资料内容计算出应支付的投注总金额，核对投注总金额与支付金额无误后，博彩电脑系统（4）将所述的 POS 机（1）编号、投注总金额、博彩机构的收款账户号码等资料传送到支付网络（3）内的收单银行（302）请求支付；
- G6. 支付网络（3）内的收单银行（302）从 POS 机（1）编号找出该 POS 机（1）编号所对应的商户的银行账户，核对投注总金额无误后，从该银行账户转账投注总金额的款到博彩机构的收款账户内；转账成功后，支付网络（3）将转账成功信息传送给博彩电脑系统（4）；
- G7. 博彩电脑系统（4）接受该投注信息的投注，然后通过支付网络（3）将投注确认信息传送给 POS 机（1），并将该投注信息和该投注确认信息等储存在博彩电脑系统（4）内；
- G8. POS 机（1）打印投注确认信息的收条给用户。

此外，虽然本发明以上述的实施例加以说明，但是本发明并不仅限于此，在不离开本发明的精神和所附权利要求书的范围的情况下，可以作多种改变和变化。例如图 7 或图 8 的实施例中，博彩电脑系统（4）采用交互式语音应答系统接收投注项目资料来代替短信或彩信，用户只要拨电话到博彩电脑系统（4），通过交互式语音应答系统输入投注项目资料，然后用户到商户的 POS 机（1）进行投注，也可很好地实现本发明的目的，都是属于本发明的保护范围。又例如图 10 或图 11 的实施例中，博彩电脑

系统（4）采用网站方式接收投注项目资料来代替电邮，用户只要通过上网终端（8）经互联网络（7）连线到博彩电脑系统（4）的网站，在网站输入投注项目资料，然后用户到商户的 POS 机（1）进行投注，也可很好地实现本发明的目的，都是属于本发明的保护范围。

本发明的 POS 机投注系统充分利用现有 POS 机和支付网络的现有资源，提供方便快捷的福利体育彩票、赛马、赌博等投注及兑奖等服务。它的实施，大大促进福利体育彩票事业的发展，可带来巨大的良好的经济和社会效益。

## 权利要求

1. 一种 POS 机投注系统，用于福利体育彩票、赛马、赌博等投注，其特征在于，所述的系统包括有设置于各商户的 POS 机（1）、银行卡（2）、支付网络（3）、博彩机构的博彩电脑系统（4），其中，设置于各商户的 POS 机（1）与支付网络（3）相电讯连接，支付网络（3）与博彩机构的博彩电脑系统（4）相电讯连线，并按预定程序运作，以实现预定售卖彩票、博彩投注、兑现博彩奖金等功能。
2. 如权利要求 1 所述的 POS 机投注系统，其特征在于，所述的支付网络（3）包括有支付网关（301）、一至多个收单银行（302）、一至多个发卡银行（303），其中，支付网关（301）与各收单银行（302）及各发卡银行（303）相电讯连接，以实现用户投注时，通过支付网关（301）从用户的银行卡（2）在发卡银行（303）的账户转账投注款项的钱到博彩机构的收款账户内。
3. 如权利要求 1 所述的 POS 机投注系统，其特征在于，所述的 POS 机（1）除了提供一般支付功能外，还包括：接收用户的投注信息，和/或 读取用户的银行卡（2）的刷卡资料，和/或 将所述的投注信息和刷卡资料传送到支付网络（3），和/或 接收由博彩电脑系统（4）传送来的投注确认信息，和/或 打印投注确认信息的收条。
4. 如权利要求 1 所述的 POS 机投注系统，其特征在于，所述的银行卡（2）是用户用于支付时作为账户凭证的磁卡或智能卡，包括由银行或金融机构或信用卡公司发行的信用卡、借记卡、贷记卡、取款卡、提款卡、储值卡、签账卡、用于支付用途的卡。

5. 如权利要求 3 所述的 POS 机投注系统，其特征在于，所述的投注确认信息包括有用于认证投注记录的校验信息，所述的校验信息包括文字信息和/或数字信息和/或条码信息和/或二维条码信息等。
6. 如权利要求 3 所述的 POS 机投注系统，其特征在于，所述的 POS 机（1）内设有移动电话模组及 SIM 卡，以及，所述的 POS 机（1）通过移动电话网络与支付网络（3）相电讯连接。
7. 如权利要求 1 所述的 POS 机投注系统，其特征在于，所述的系统还包括有电话网络（5），所述的电话网络（5）由固网电话网络，和/或移动电话网络等组成，以及，所述的博彩电脑系统（4）与电话网络（5）相电讯连接，博彩电脑系统（4）通过电话网络（5）接收从用户手机（6）所发出的投注项目资料。
8. 如权利要求 1 所述的 POS 机投注系统，其特征在于，所述的系统还包括有互联网络（7），所述的互联网络（7）与博彩电脑系统（4）相电讯连接，博彩电脑系统（4）通过互联网络（7）接收从用户的上网终端（8）所发出的载有投注项目资料的电子邮件。
9. 一种通过 POS 机投注方法，用于投注福利体育彩票、赛马、赌博等投注，采用如权利要求 1 至 8 任一项的 POS 机投注系统，其特征在于，所述的方法包括：通过 POS 机（1）输入用户的投注信息，和通过 POS 机（1）读取银行卡（2）的刷卡资料，由 POS 机（1）将所述的投注信息和刷卡资料通过支付网络（3）传送到博彩电脑系统（4）进行投注，博彩电脑系统（4）通过支付网络（3）从所述的银行卡（2）的

银行账户转账投注总金额的款到博彩机构的收款账户内，然后通过支付网络（3）将投注确认信息传送给 POS 机（1），由 POS 机（1）打印投注确认信息的收条给用户，所述的投注信息包括投注项目、投注金额等资料，所述的投注确认信息包括有投注信息和校验信息。

10. 如权利要求 9 所述的通过 POS 机投注方法，其特征在于，所述的方法包括如下 A 组步骤，是用户通过 POS 机（1）进行投注，并以银行卡（2）支付投注款项的步骤，具体的步骤如下：
  - A1. 商户或用户通过 POS 机（1）输入用户的投注信息，并将用户的银行卡（2）放到 POS 机（1）上进行刷卡操作，由 POS 机（1）读取银行卡（2）的刷卡资料，所述的投注信息包括投注项目、投注金额等资料，所述的刷卡资料包括银行卡（2）的银行账户号码 和/或 支付密码等资料；
  - A2. POS 机（1）将所述的投注信息和刷卡资料通过支付网络（3）传送到博彩电脑系统（4）进行投注；
  - A3. 博彩电脑系统（4）核对投注信息无误后，根据投注信息内容计算出应支付的投注总金额，然后博彩电脑系统（4）将所述的刷卡资料、投注总金额、博彩机构的收款账户号码等资料传送到支付网络（3）内的发卡银行（303）请求支付；
  - A4. 支付网络（3）内的发卡银行（303）核对刷卡资料和投注总金额无误后，从所述的银行卡（2）的银行账户转账投注总金额的款到博彩机构的收款账户内；转账成功后，支付网络（3）将转账成功信息传送给博彩电脑系统（4）；
  - A5. 博彩电脑系统（4）接受该投注信息的投注，然后通过支付网络（3）将投注确认信息传送给 POS 机（1），并将该投注信息和该投注确认信息等储存在博彩电脑系统（4）内；

A6. POS 机 (1) 打印投注确认信息的收条给用户, 所述的投注确认信息包括有投注信息和校验信息。

11. 如权利要求 9 所述的通过 POS 机投注方法, 其特征在于, 所述的方法包括如下 D 组步骤, 是用户使用手机 (6) 预先将投注项目资料传送到博彩电脑系统 (4), 然后才通过 POS 机 (1) 进行投注, 并以银行卡 (2) 支付投注款项的步骤, 具体的步骤如下:

D1. 用户使用手机 (6) 以短信或彩信将投注项目资料通过电话网络 (5) 传送到博彩电脑系统 (4), 博彩电脑系统 (4) 收到短信或彩信后, 从短信或彩信的来源电话号码找到用户的手机 (6) 电话号码, 从短信或彩信的内容找到用户的投注项目资料, 核对投注项目资料无误后, 博彩电脑系统 (4) 将用户的手机 (6) 电话号码和用户的投注项目资料储存在博彩电脑系统 (4) 内, 所述的投注项目资料包括投注项目、投注金额等资料;

D2. 商户或用户通过 POS 机 (1) 输入用户的投注信息, 并将用户的银行卡 (2) 放到 POS 机 (1) 上进行刷卡操作, 由 POS 机 (1) 读取银行卡 (2) 的刷卡资料, 所述的投注信息包括用户的手机 (6) 电话号码、支付金额等资料, 所述的刷卡资料包括银行卡 (2) 的银行账户号码 和/或 支付密码等资料;

D3. POS 机 (1) 将所述的投注信息和刷卡资料通过支付网络 (3) 传送到博彩电脑系统 (4) 进行投注;

D4. 博彩电脑系统 (4) 从投注信息找到用户的手机 (6) 电话号码、支付金额等资料, 从用户的手机 (6) 电话号码在所储存的记录中找出对应该电话号码的投注项目资料, 根据投注项目资料内容计算出应支付的投注总金额, 核对投注总金额与支付金额无误后, 博彩电脑系统 (4) 将所述的刷卡资料、投注总金额、博彩

- 机构的收款账户号码等资料传送到支付网络（3）内的发卡银行（303）请求支付；
- D5. 支付网络（3）内的发卡银行（303）核对刷卡资料和投注总金额无误后，从所述的银行卡（2）的银行账户转账投注总金额的钱到博彩机构的收款账户内；转账成功后，支付网络（3）将转账成功信息传送给博彩电脑系统（4）；
- D6. 博彩电脑系统（4）接受该投注信息的投注，然后通过支付网络（3）将投注确认信息传送给 POS 机（1），以及，将该投注信息和该投注确认信息等储存在博彩电脑系统（4）内，并将该投注项目资料删除；
- D7. POS 机（1）打印投注确认信息的收条给用户。
12. 如权利要求 9 所述的通过 POS 机投注方法，其特征在于，所述的方法包括如下 F 组步骤，是用户使用上网终端（8）预先将投注项目资料传送到博彩电脑系统（4），然后才通过 POS 机（1）进行投注，并以银行卡（2）支付投注款项的步骤，具体的步骤如下：
- F1. 用户使用上网终端（8）以电子邮件将投注项目资料通过互联网络（7）传送到博彩电脑系统（4）；
- F2. 博彩电脑系统（4）收到电子邮件后，从电子邮件内容找到发件人电邮地址和投注项目资料，核对投注项目资料无误后，立即产生一个唯一的索引号，然后博彩电脑系统（4）将该索引号以电子邮件回复给该发件人电邮地址，以及，博彩电脑系统（4）将该索引号和用户的投注项目资料储存在博彩电脑系统（4）内，所述的投注项目资料包括投注项目、投注金额等资料；
- F3. 用户收到博彩电脑系统（4）所发出的回复电子邮件后，从电子邮件内容找到索引号，然后用户通过 POS 机（1）输入用户的投

- 注信息，并将用户的银行卡（2）放到 POS 机（1）上进行刷卡操作，由 POS 机（1）读取银行卡（2）的刷卡资料，所述的投注信息包括索引号、支付金额等资料，所述的刷卡资料包括银行卡（2）的银行账户号码 和/或 支付密码等资料；
- F4. POS 机（1）将所述的投注信息和刷卡资料通过支付网络（3）传送到博彩电脑系统（4）进行投注；
- F5. 博彩电脑系统（4）从投注信息找到索引号、支付金额等资料，从索引号在所储存的记录中找出对应该索引号的投注项目资料，根据投注项目资料内容计算出应支付的投注总金额，核对投注总金额与支付金额无误后，博彩电脑系统（4）将所述的刷卡资料、投注总金额、博彩机构的收款账户号码等资料传送到支付网络（3）内的发卡银行（303）请求支付；
- F6. 支付网络（3）内的发卡银行（303）核对刷卡资料和投注总金额无误后，从所述的银行卡（2）的银行账户转账投注总金额的钱到博彩机构的收款账户内；转账成功后，支付网络（3）将转账成功信息传送给博彩电脑系统（4）；
- F7. 博彩电脑系统（4）接受该投注信息的投注，然后通过支付网络（3）将投注确认信息传送给 POS 机（1），并将该投注信息和该投注确认信息等储存在博彩电脑系统（4）内；
- F8. POS 机（1）打印投注确认信息的收条给用户。
13. 一种通过 POS 机投注方法，用于投注福利体育彩票、赛马、赌博等投注，采用如权利要求 1 至 8 任一项的 POS 机投注系统，其特征在于，所述的方法包括：商户向用户收取投注总金额的现金，并通过 POS 机（1）输入用户的投注信息，由 POS 机（1）将所述的投注信息通过支付网络（3）传送到博彩电脑系统（4）进行投注，博彩电脑系统

(4) 从该 POS 机 (1) 所对应的商户的银行账户转账投注总金额的钱到博彩机构的收款账户内, 然后通过支付网络 (3) 将投注确认信息传送给 POS 机 (1), 由 POS 机 (1) 打印投注确认信息的收条给用户, 所述的投注信息包括投注项目、投注金额等资料, 所述的投注确认信息包括有投注信息和校验信息。

14. 如权利要求 13 所述的通过 POS 机投注方法, 其特征在于, 所述的方法包括如下 B 组步骤, 是用户通过 POS 机 (1) 进行投注, 并以现金支付投注款项的步骤, 具体的步骤如下:

B1. 商户向用户收取投注总金额的现金, 并通过 POS 机 (1) 输入用户的投注信息, 所述的投注信息包括投注项目、投注金额等资料;

B2. POS 机 (1) 将所述的投注信息和 POS 机 (1) 编号等资料通过支付网络 (3) 传送到博彩电脑系统 (4) 进行投注;

B3. 博彩电脑系统 (4) 核对投注信息无误后, 根据投注信息内容计算出应支付的投注总金额, 然后博彩电脑系统 (4) 将所述的 POS 机 (1) 编号、投注总金额、博彩机构的收款账户号码等资料传送到支付网络 (3) 内的收单银行 (302) 请求支付;

B4. 支付网络 (3) 内的收单银行 (302) 从 POS 机 (1) 编号找出该 POS 机 (1) 编号所对应的商户的银行账户, 核对投注总金额无误后, 从该银行账户转账投注总金额的钱到博彩机构的收款账户内; 转账成功后, 支付网络 (3) 将转账成功信息传送给博彩电脑系统 (4);

B5. 博彩电脑系统 (4) 接受该投注信息的投注, 然后通过支付网络 (3) 将投注确认信息传送给 POS 机 (1), 并将该投注信息和该投注确认信息等储存在博彩电脑系统 (4) 内;

B6. POS 机 (1) 打印投注确认信息的收条给用户, 所述的投注确认信息包括有投注信息和校验信息。

15. 如权利要求 13 所述的通过 POS 机投注方法, 其特征在于, 所述的方法包括如下 E 组步骤, 是用户使用手机 (6) 预先将投注项目资料传送到博彩电脑系统 (4), 然后通过 POS 机 (1) 进行投注, 并以现金支付投注款项的步骤, 具体的步骤如下:

E1. 用户使用手机 (6) 以短信或彩信将投注项目资料通过电话网络 (5) 传送到博彩电脑系统 (4), 博彩电脑系统 (4) 收到短信或彩信后, 从短信或彩信的来源电话号码找到用户的手机 (6) 电话号码, 从短信或彩信的内容找到用户的投注项目资料, 核对投注项目资料无误后, 博彩电脑系统 (4) 将用户的手机 (6) 电话号码和用户的投注项目资料储存在博彩电脑系统 (4) 内, 所述的投注项目资料包括投注项目、投注金额等资料;

E2. 商户向用户收取投注总金额的现金, 并通过 POS 机 (1) 输入用户的投注信息, 所述的投注信息包括用户的手机 (6) 电话号码、与支付金额等资料;

E3. POS 机 (1) 将所述的投注信息和 POS 机 (1) 编号等资料通过支付网络 (3) 传送到博彩电脑系统 (4) 进行投注;

E4. 博彩电脑系统 (4) 从投注信息找到用户的手机 (6) 电话号码、支付金额等资料, 从用户的手机 (6) 电话号码在所储存的记录中找出对应该电话号码的投注项目资料, 根据投注项目资料内容计算出应支付的投注总金额, 核对投注总金额与支付金额无误后, 博彩电脑系统 (4) 将所述的 POS 机 (1) 编号、投注总金额、博彩机构的收款账户号码等资料传送到支付网络 (3) 内的收单银行 (302) 请求支付;

- E5. 支付网络（3）内的收单银行（302）从 POS 机（1）编号找出该 POS 机（1）编号所对应的商户的银行账户，核对投注总金额无误后，从该银行账户转账投注总金额的款到博彩机构的收款账户内；转账成功后，支付网络（3）将转账成功信息传送给博彩电脑系统（4）；
- E6. 博彩电脑系统（4）接受该投注信息的投注，然后通过支付网络（3）将投注确认信息传送给 POS 机（1），以及，将该投注信息和该投注确认信息等储存在博彩电脑系统（4）内，并将该投注项目资料删除；
- E7. POS 机（1）打印投注确认信息的收条给用户。
16. 如权利要求 13 所述的通过 POS 机投注方法，其特征在于，所述的方法包括如下 G 组步骤，是用户使用上网终端（8）预先将投注项目资料传送到博彩电脑系统（4），然后才通过 POS 机（1）进行投注，并以现金支付投注款项的步骤，具体的步骤如下：
- G1. 用户使用上网终端（8）以电子邮件将投注项目资料通过互联网络（7）传送到博彩电脑系统（4）；
- G2. 博彩电脑系统（4）收到电子邮件后，从电子邮件内容找到发件人电邮地址和投注项目资料，核对投注项目资料无误后，立即产生一个唯一的索引号，然后博彩电脑系统（4）将该索引号以电子邮件回复给该发件人电邮地址，以及，博彩电脑系统（4）将该索引号和用户的投注项目资料储存在博彩电脑系统（4）内，所述的投注项目资料包括投注项目、投注金额等资料；
- G3. 用户收到博彩电脑系统（4）所发出的回复电子邮件后，从电子邮件内容找到索引号，然后用户通过 POS 机（1）输入用户的投

- 注信息，并且商户向用户收取投注总金额的现金，所述的投注信息包括索引号、与支付金额等资料；
- G4. POS 机（1）将所述的投注信息和 POS 机（1）编号等资料通过支付网络（3）传送到博彩电脑系统（4）进行投注；
- G5. 博彩电脑系统（4）从投注信息找到索引号、支付金额等资料，从索引号在所储存的记录中找出对应该索引号的投注项目资料，根据投注项目资料内容计算出应支付的投注总金额，核对投注总金额与支付金额无误后，博彩电脑系统（4）将所述的 POS 机（1）编号、投注总金额、博彩机构的收款账户号码等资料传送到支付网络（3）内的收单银行（302）请求支付；
- G6. 支付网络（3）内的收单银行（302）从 POS 机（1）编号找出该 POS 机（1）编号所对应的商户的银行账户，核对投注总金额无误后，从该银行账户转账投注总金额的款到博彩机构的收款账户内；转账成功后，支付网络（3）将转账成功信息传送给博彩电脑系统（4）；
- G7. 博彩电脑系统（4）接受该投注信息的投注，然后通过支付网络（3）将投注确认信息传送给 POS 机（1），并将该投注信息和该投注确认信息等储存在博彩电脑系统（4）内；
- G8. POS 机（1）打印投注确认信息的收条给用户。
17. 一种通过 POS 机兑现博彩奖金方法，用于投注福利体育彩票、赛马、赌博等，采用如权利要求 1 至 8 任一项的 POS 机投注系统，其特征在于，所述的方法包括：通过 POS 机（1）输入中奖的投注记录收条上的校验信息，由 POS 机（1）将所述的投注记录通过支付网络（3）传送到博彩电脑系统（4）请求兑奖，博彩电脑系统（4）核对该校验信息所对应的投注记录是中奖无误后，通过支付网络（3）将该投注记

录对应的奖金存入到该 POS 机 (1) 的商户的银行账户，然后通过支付网络 (3) 将兑奖成功信息传送给 POS 机 (1)，由 POS 机 (1) 打印兑奖成功信息的收条，并由该 POS 机 (1) 的商户点算与所述的收条上的奖金金额的钱给持有该中奖的投注记录收条的人，并收取该中奖的投注记录收条作为结算的凭证，所述的兑奖成功信息包括中奖的投注记录和奖金金额等资料。

18. 如权利要求 17 所述的兑现博彩奖金方法，其特征在于，所述的方法包括如下 C 组步骤，是用户以中奖的投注记录收条在 POS 机 (1) 兑奖的步骤，具体的步骤如下：
  - C1. 用户将中奖的投注记录收条交给商户，由商户通过 POS 机 (1) 输入该中奖的投注记录收条上的校验信息；
  - C2. POS 机 (1) 将所述的校验信息和 POS 机 (1) 编号通过支付网络 (3) 传送到博彩电脑系统 (4) 请求兑奖；
  - C3. 博彩电脑系统 (4) 核对该校验信息所对应的投注记录是中奖无误后，通过支付网络 (3) 将该投注记录对应的奖金存入到该 POS 机 (1) 编号所对应的商户的银行账户；
  - C4. 博彩电脑系统 (4) 通过支付网络 (3) 将兑奖成功信息传送给 POS 机 (1)；
  - C5. POS 机 (1) 打印兑奖成功信息的收条，商户点算与所述的收条上的奖金金额的钱给用户，并收取该中奖的投注记录收条作为结算的凭证，所述的兑奖成功信息包括中奖的投注记录和奖金金额等资料。

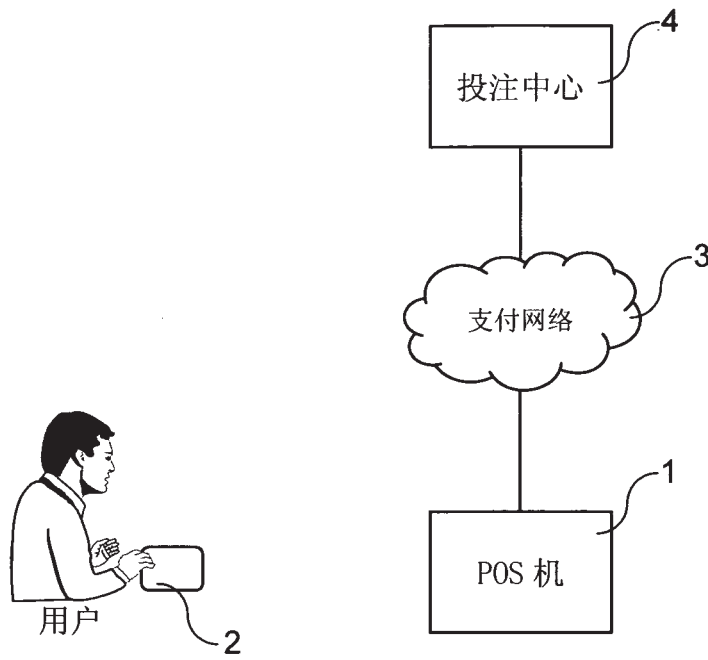


图 1

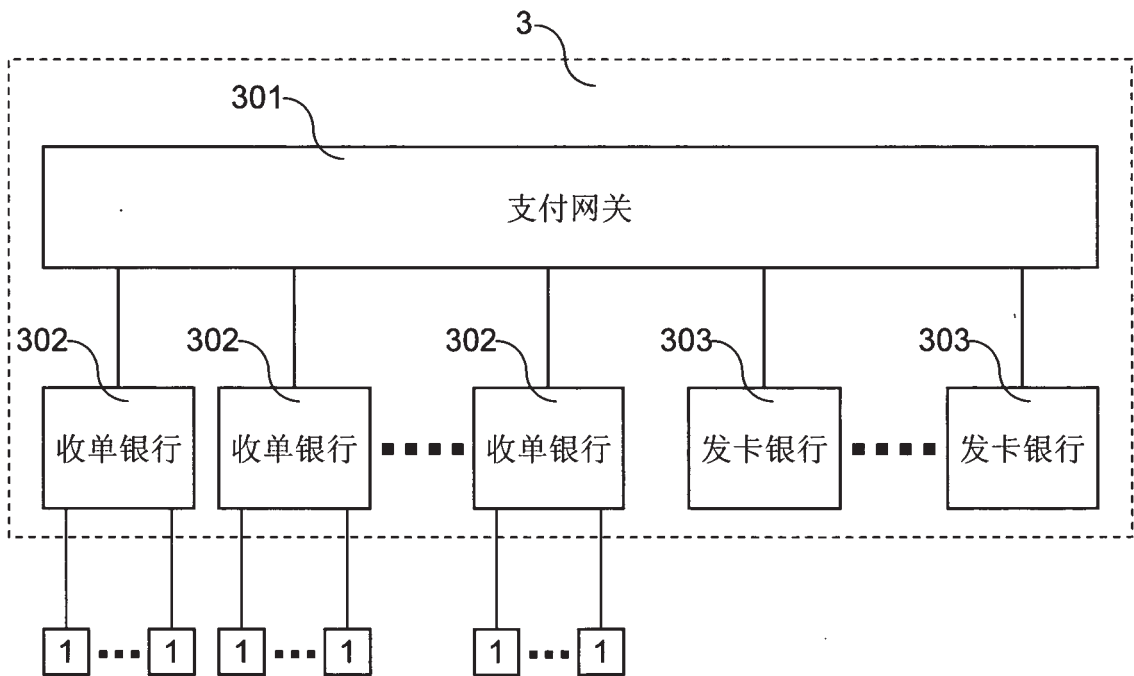


图 2

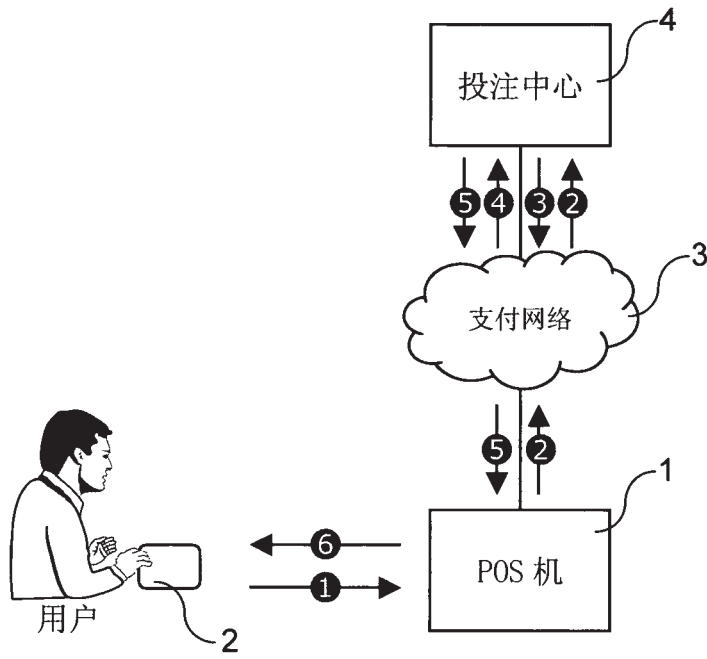


图 3

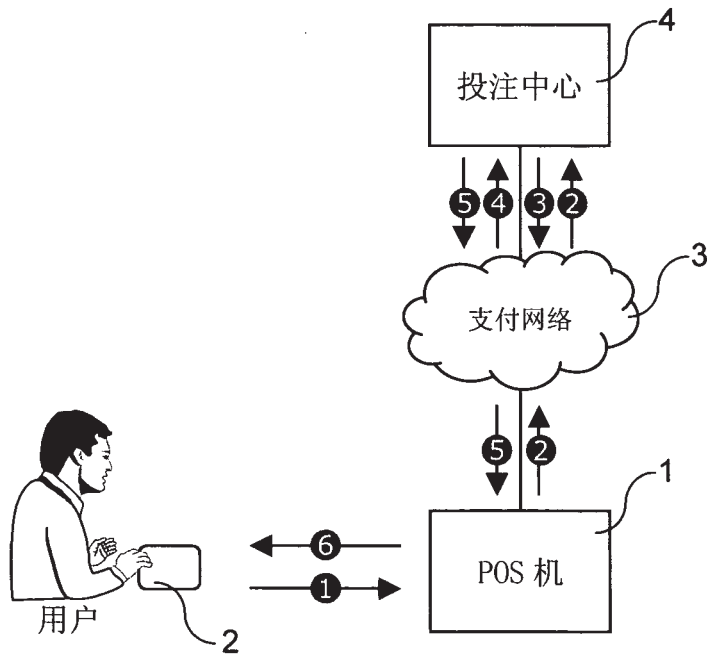


图 4

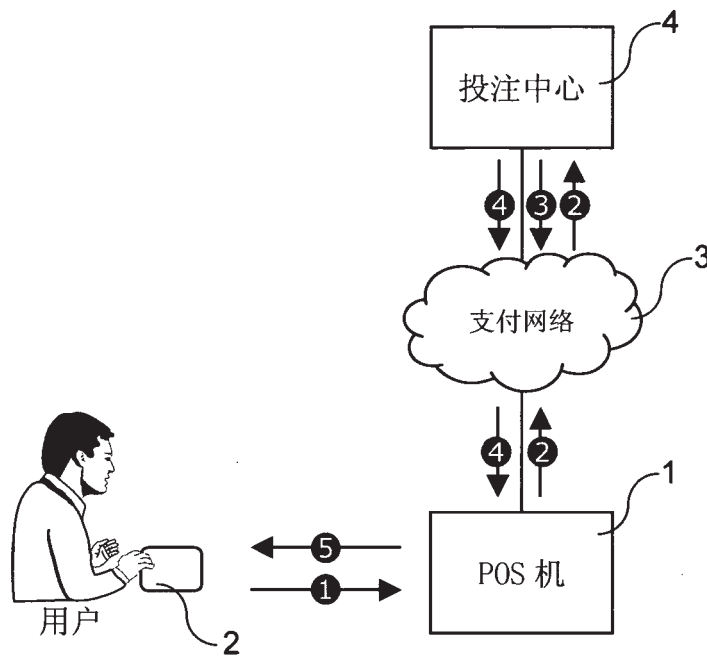


图 5

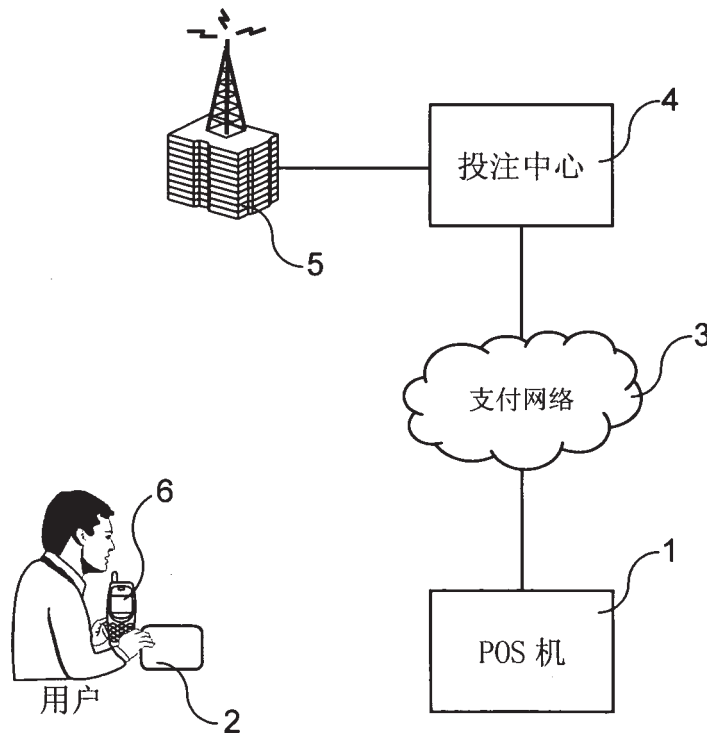


图 6

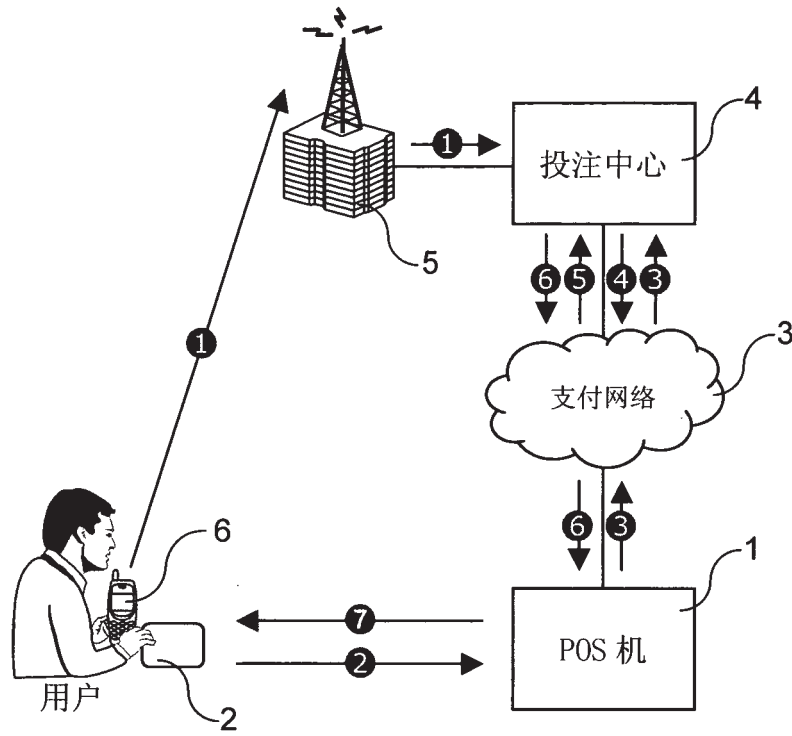


图 7

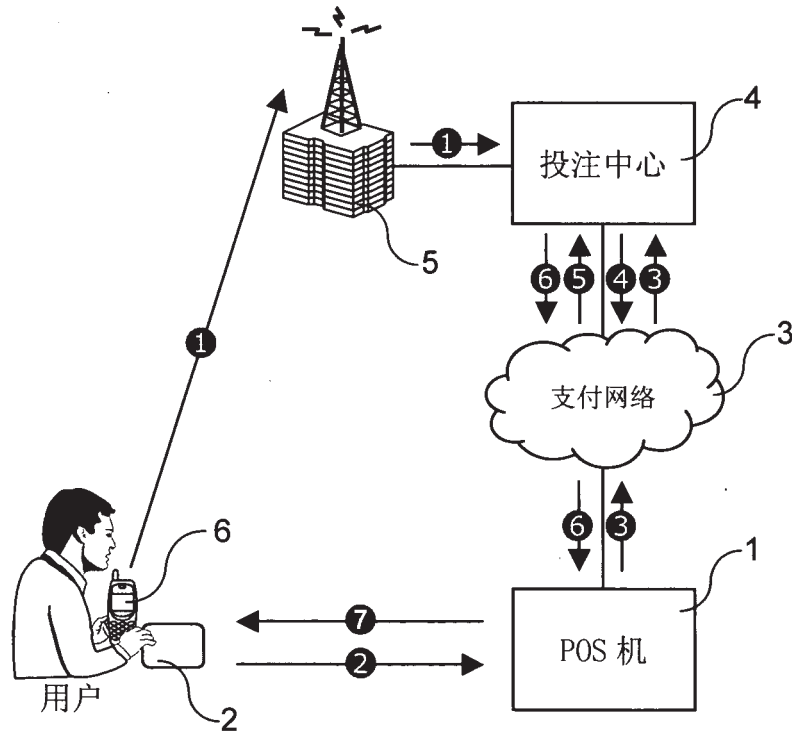


图 8

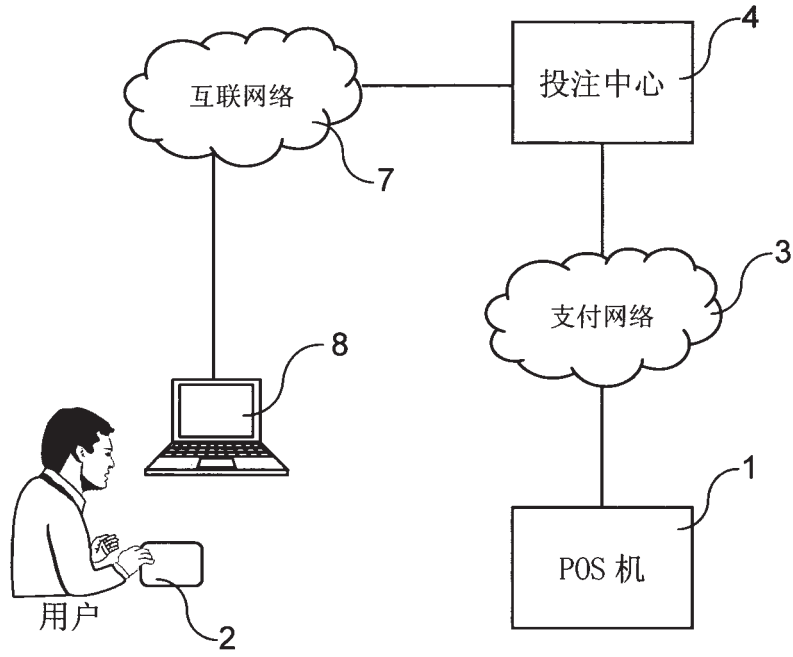


图 9

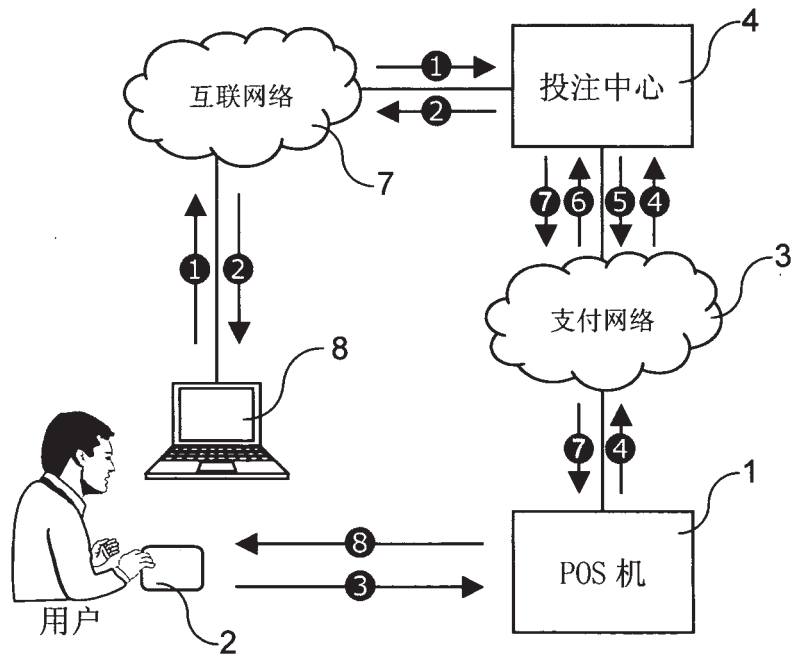


图 10

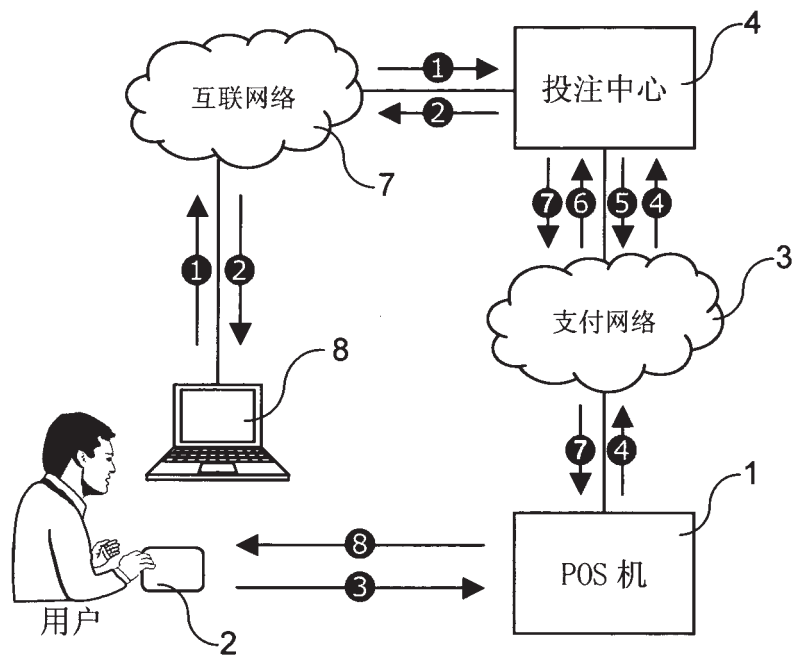


图 11