(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
2006 年7 月27 日 (27.07.2006)

PCT

(10) 国际公布号
WO 2006/076848 A1

(51) 国际专利分类号:
G06Q 50/00 (2006.01) G08B 13/14 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2005/002236

(22) 国际申请日: 2005 年12 月19 日 (19.12.2005)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
200510038156X
2005 年1 月19 日 (19.01.2005) CN

(71) 申请人及
(72) 发明人: **陈燕(CHEN, Yan)** [CN/CN]; 中国江苏省南京市太平门街10号5幢2单元206室, Jiangsu 210016 (CN)。

(74) 代理人: **南京天华专利代理有限责任公司(NANJING TIANHUA PATENT AGENT LTD.)**; 中国江苏省南京市中山北路49号江苏机械大厦30层, Jiangsu 210008 (CN)。

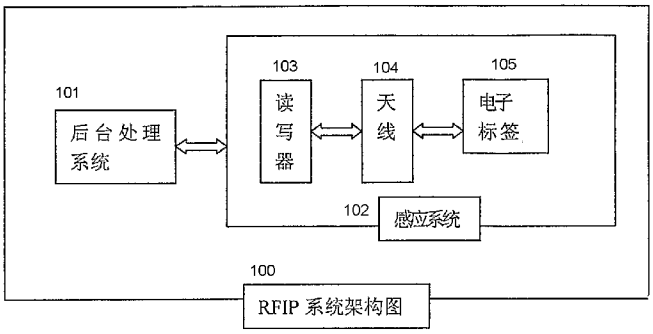
(81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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, 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)。

[见续页]

(54) **Title:** APPLICATION AND SYSTEM FOR RFID IN WORKFLOW OF BLOOD CENTER

(54) **发明名称:** 无线射频自动识别在血液中心工作流程的系统与应用



100 STRUCTURE DIAGRAM OF RFID SYSTEM
101 SYSTEM OF BACKGROUND PROCESSING
102 INDUCTION SYSTEM
103 READER-WRITER
104 ANTENNA
105 ELECTRONIC TAG

(57) **Abstract:** An application and a system of RFID (Radio Frequency Identification) in the workflow of a blood center and a medical institution. An information system of CRM (Customer Relationship Management) comprises a RDID technique system, a computer system of database, a network of computer information. The information is transferred between integrate circuit and the reader-writer through the radio wave in the operate flow of blood center and medical institution. The related information of each work flow in buy and sale flows from identification information to biological products are written into the electronic tag of things or files by the reader-writer which installed a reader-writer of electronic tag, and written into the service management information system. The integrate circuit contained the access information is in the electrical tag of biological products and files, such as the blood. The blood flow of blood center (the blood station) and the detection record of people who accept the blood and the real information of things or people who attend the blood transfusion are "completely, thoroughly, particularly, and precisely" noted by the RFID system of the invention in three aspects.

[见续页]

WO 2006/076848 A1

本国际公布：
— 包括国际检索报告。

所引用双字母代码及其它缩写符号，请参考刊登在每期PCT公报期刊起始的“代码及缩写符号简要说明”。

(57) 摘要：

无线射频识别在血液中心及医疗机构工作流程的应用及系统，由无线射频识别 RFID 技术系统、数据库计算机系统、计算机信息网络构成的联网客户关系管理信息系统，血液中心及医疗机构工作流程中通过对附着在血液等生物制品物件和文件上的电子标签内含有存取信息的集成电路，与读写器之间通过无线电波传递信息；采供流程的每一道工作流程中的从身份信息至生物制品相关信息通过安装有电子标签读写器的计算机写入物件或文件上的电子标签，以及通过计算机信息网络写入业务管理信息系统。本发明无线射频自动识别技术系统从三个方面“完整、全面、详细，严谨”的记录了血液中心(血站）的血液流程，以及医院受血者输血前后的血液检测报告和参与输血过程的人、物真实信息。