(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
2014 年 9 月 12 日 (12.09.2014)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2014/135062 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 4/12 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2014/072846

(22) 国际申请日: 2014 年 3 月 4 日 (04.03.2014)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201320099685.0 2013 年 3 月 4 日 (04.03.2013) CN
201320099660.0 2013 年 3 月 4 日 (04.03.2013) CN
201320626488.X 2013 年 10 月 8 日 (08.10.2013) CN
201420028396.6 2014 年 1 月 4 日 (04.01.2014) CN

(72) 发明人; 及
(71) 申请人 : 丘炎卫 (YAU, Yimwai) [CN/CN]; 中国香港特别行政区元朗屏山唐人新村（南区 1）居民信箱 317 号, Hong Kong (CN)。

(74) 代理人: 深圳市科吉华烽知识产权事务所（普通合伙） (SHENZHEN KINDWALF INTELLECTUAL PROPERTY FIRM); 中国广东省深圳市南山区深南西路深南花园裙楼 A 区四层 402 室, Guangdong 518057 (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, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, 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, IR, IS, JP, KE, KG, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, 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, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:
— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

(54) Title: PRINT MEDIA PRODUCT SUPPORTING INTERACTIVE ASSOCIATION SYSTEM

(54) 发明名称 : 支持交互关联系统的平面媒体产品

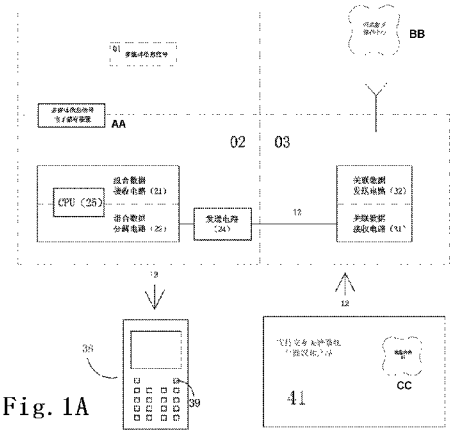

图 1A / Fig. 1A

01 MULTIMEDIA INFORMATION SIGNAL
(21) COMBINED DATA RECEIVING CIRCUIT
(22) COMBINED DATA DECOMPOSING CIRCUIT
(24) TRANSMITTING CIRCUIT
(25) CPU
(31) ASSOCIATED DATA RECEIVING CIRCUIT
(32) ASSOCIATED DATA TRANSMITTING CIRCUIT

CC INFORMATION CONTENT
41 PRINT MEDIA PRODUCT SUPPORTING AN INTERACTIVE ASSOCIATION SYSTEM
AA MULTIMEDIA INFORMATION SIGNAL ELECTRONIC STORAGE DEVICE
BB INFORMATION DATA STORAGE CENTER

(57) Abstract: The present invention relates to information association technology supporting a cross-media product, in particular to a print media product supporting an interactive association system, the print media product supporting the reception/transmission of a multimedia information signal in the interactive association system: the interactive association system consists of an electronic reading device and an electronic transceiver; the outside surface of the print media product can be attached with information content; the multimedia information signal is a synthesis of media information data and associated data, the associated data being the set electronic address data; the electronic transceiver is provided with an associated data receiving circuit, an associated data transmitting circuit and a central processing unit (CPU) with memory; the associated data receiving circuit is configured with a short-distance signal transceiving circuit; the electronic transceiver controls the reception/transmission of the decomposed associated data of the multimedia information signal, receives the associated data decomposed by the transmitting circuit of the electronic reading device, and transmits the decomposed associated data to an external information data storage center via remote wireless technology, thus quickly retrieving the associated electronic file.

(57) 摘要:

[见续页]

WO 2014/135062 A1

本发明涉及支持跨媒体产品的信息关联技术，特别是涉及一种支持交互关联系统的平面媒体产品，平面媒体产品支持交互关联系统的多媒体信息信号收发，其特征在于；所述交互关联系统由电子读数装置及电子收发装置构成，所述平面媒体产品的外表面可附有信息内容，所述多媒体信息信号由媒体信息数据及关联数据合成，所述关联数据是设定的电子地址数据，所述电子收发装置设有的关联数据接收电路、关联数据发送电路及含储存器的中央处理器，所述关联数据接收电路附置短距离信号收发电路，所述电子收发装置主导控制分解多媒体信息信号的关联数据收发，收取电子读数装置发送电路分解后的关联数据，通过远程无线技术发送到外部的信息数据储存中心，把所关联的电子档案快速调出。