

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 15 August 2017 (15.08.2017)

Information valid as of: 16 January 2019 (16.01.2019)

Report generated on: 26 April 2019 (26.04.2019)

(10) Publication number:

WO2019/024095

(43) Publication date:

07 February 2019 (07.02.2019)

(26) Publication language:

Chinese (ZH)

(21) Application Number:

PCT/CN2017/096060

(22) Filing Date:

04 August 2017 (04.08.2017)

(25) Filing language:

Chinese (ZH)

(51) International Patent Classification:

H04N 21/4415 (2011.01); *G06F 21/32* (2013.01)

(71) Applicant(s):

SHENZHEN ZHISHENGDA TECHNOLOGY CO., LTD [CN/CN]; 6th Building, Zhongliang Business Affairs Park Liuxian 2nd Road, Baoan District Shenzhen, Guangdong 518000 (CN) (*for all designated states*)

(72) Inventor(s):

LIU, Xiaoqiang; 6th Building, Zhongliang Business Affairs Park Liuxian 2nd Road, Baoan District Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

(74) Agent(s):

SHENZHEN KEGUAN INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY CO., LTD; Room 303 Building 5 Donghuayuan Nanhai Road, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

(54) Title (EN): PROGRAM SELECTION METHOD FOR DIGITAL TELEVISION

(54) Title (FR): PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE PROGRAMME POUR TÉLÉVISION NUMÉRIQUE

(54) Title (ZH): 一种数字电视节目选择方法

(57) Abstract:

(EN): The present invention is applicable to the technical field of digital televisions. Provided is a program selection method for a digital television. The method comprises: establish at least one favorite program list according to a program name in an EPG system, store multiple pieces of iris information, and associate each established favorite program list with one or more pieces of stored iris information; when a digital television terminal is in a working state, a remote controller scans an iris image of a holder of the remote controller, and sends the obtained iris image to a set top box; the set top box receives the iris image, performs code conversion on the iris image to convert the iris image into iris information capable of being identified by a digital television, and sends the iris information to the digital television terminal; the digital television terminal receives the iris information, and matches the iris information with the pre-stored iris information to obtain an associated favorite program list; and display the obtained favorite program list on the digital television terminal, so that a user makes a selection to play. The time for searching for a television program by a user is saved.

(FR): La présente invention peut s'appliquer au domaine technique des télévisions numériques. La présente invention concerne un procédé de sélection de programme pour une télévision numérique. Le procédé consiste à établir au moins une liste de programmes favoris selon un nom de programme dans un système EPG, à stocker de multiples éléments d'informations d'iris et à associer chaque liste de programmes favoris établie à un ou plusieurs éléments d'informations d'iris stockées ; lorsqu'un terminal de télévision numérique est en état de fonctionnement, une télécommande balaye une image d'iris d'un détenteur de la télécommande et envoie l'image d'iris obtenue à un boîtier décodeur ; le boîtier décodeur reçoit l'image d'iris, effectue une conversion de code sur l'image d'iris pour convertir l'image d'iris en informations d'iris pouvant être identifiées par une télévision numérique, et envoie les informations d'iris au terminal de télévision numérique ; le terminal de télévision numérique reçoit les informations d'iris, et met les informations d'iris en correspondance avec les informations d'iris pré-stockées pour obtenir une liste de programmes favoris associée ; et à afficher la liste de programmes favoris obtenue sur le terminal de télévision numérique, de telle sorte qu'un utilisateur effectue une sélection à regarder. Cela permet à un utilisateur de gagner du temps à rechercher un programme de télévision.

(ZH): 本发明适用于数字电视技术领域,提供了一种数字电视节目选择方法,所述方法包括:根据EPG系统中的节目名称建立至少一个喜爱节目列表,以及存储多个虹膜信息,并将每个建立的喜爱节目列表关联一个或多个存储的虹膜信息;在数字

电视终端处于工作状态时,遥控器扫描获取其手持者的虹膜图像,并将获取的虹膜图像发送至机顶盒;机顶盒接收该虹膜图像,将该虹膜图像进行编码转换,转换成数字电视可识别的虹膜信息,并将该虹膜信息传输至数字电视终端;数字电视终端接收该虹膜信息,并将该虹膜信息与预存的虹膜信息进行匹配,获取相关联的喜爱节目列表;将获取的喜爱节目列表显示在数字电视终端上,以便用户进行选择播放,节省了用户查找电视节目的时间。

International search report:

Received at International Bureau: 25 April 2018 (25.04.2018) [CN]

International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:

Not available

(81) Designated States:

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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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

European Patent Office (EPO) : 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

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM