(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2002 年8 月15 日 (15.08.2002)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 02/063523 A1

(51) 国際特許分類[7]: G06F 17/60

(21) 国際出願番号: PCT/JP02/00925

(22) 国際出願日: 2002 年2 月5 日 (05.02.2002)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2001-28994 2001 年2 月6 日 (06.02.2001) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 大日本印刷株式会社 (DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.) [JP/JP]; 〒162-8001 東京都 新宿区 市谷加賀町一丁目１番１号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 金子 太一 (KANEKO,Taichi) [JP/JP]; 〒162-8001 東京都 新宿区 市谷加賀町一丁目１番１号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP). 高野 朝晴 (TAKANO,Tomoharu) [JP/JP]; 〒162-8001 東京都 新宿区 市谷加賀町一丁目１番１号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 中村 聡延, 外 (NAKAMURA,Toshinobu et al.); 〒104-0031 東京都 中央区 京橋一丁目１６番１０号 オークビル京橋４階 Tokyo (JP).

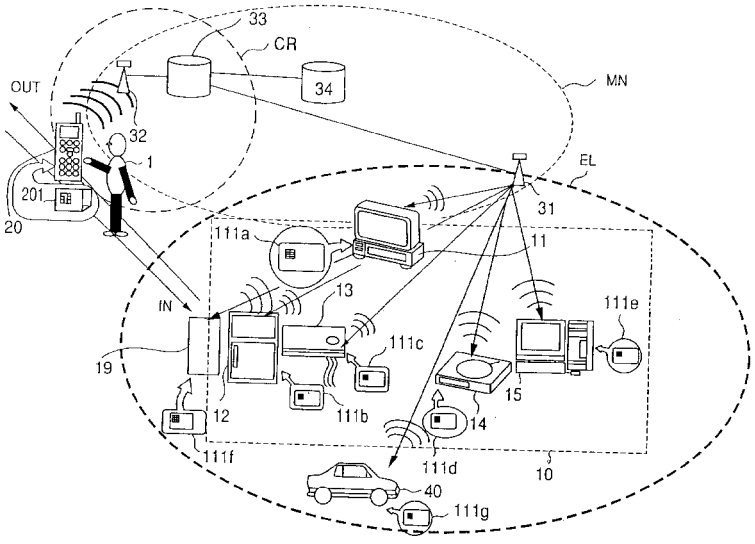
(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許

[続葉有]

(54) Title: REMOTE CONTROL SYSTEM

(54) 発明の名称: 遠隔制御システム



(57) Abstract: A remote control system using a loadable IC card controls information home terminals (11 to 15, 19, 40) remotely by using a mobile communication terminal (20), an IC card (201) and a mobile communication network. In an automatic control mode, a specific information home terminal is instructed to make a transition to a staty-out setting when it is detected that the mobile communication terminal (20) carried by the user when the user stays out has moved from the cell area (EL) make the house exists to an outside adjacent cell area (CR), and is instructed to make a transition to a residing setting when it is detected that the mobile communication terminal carried home by the user when the user is present at home has come from the adjacent cell area (CR) to the cell area (EL) where the house exists. This system can also issue a control instruction consciously as a manual control mode inside and outside the cell area (EL) where the house exists.

[続葉有]

WO 02/063523 A1

(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

２文字コード及び他の略語については、定期発行される各*PCT*ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:
— 国際調査報告書

(57) 要約:

本発明のＩＣカードを装着したＩＣカードを利用した情報家電端末の遠隔制御システムは、移動体通信端末２０とＩＣカード２０１そして移動体通信ネットワークを利用して情報家電端末１１～１５，１９，４０を遠隔制御するシステムであって、自動制御モードにおいて、利用者が出かける際に携帯する移動体通信端末２０が住居のあるセルエリアＥＬから外部の隣接したセルエリアＣＲに移動したことを検知した場合に、特定情報家電端末に対して外出時設定に移行することを命令し、利用者が帰宅する際に携帯する移動体通信端末が隣接したセルエリアＣＲから住居のあるセルエリアＥＬに入ってきたことを検知した場合に、特定情報家電端末に対して滞在時設定に移行することを命令することを特徴とする。このようなシステムは手動制御モードとして住居のあるセルエリアＥＬの内外において意識的に制御命令を出すこともできる。