

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2002 年 10 月 31 日 (31.10.2002)

PCT

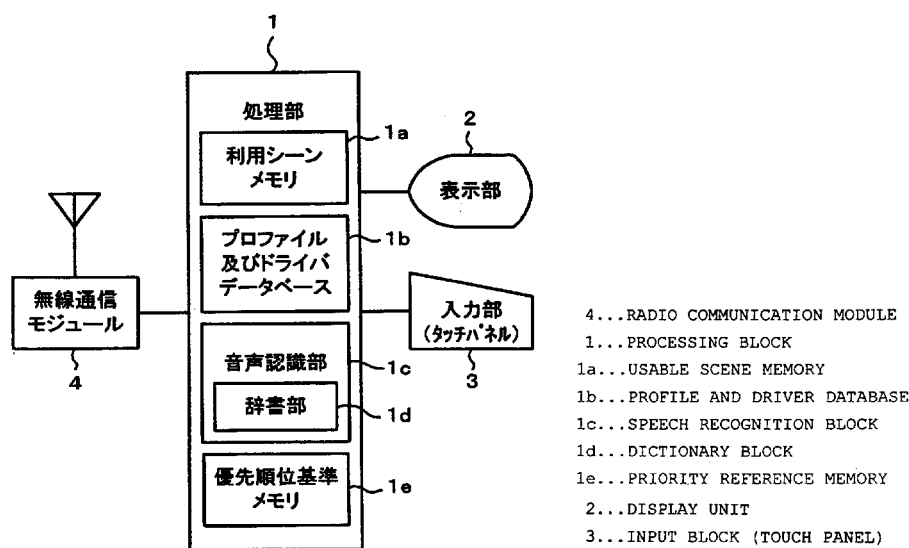
(10) 国際公開番号
WO 02/087165 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H04L 12/28 (NISHI, Yasuharu) [JP/JP]; 〒106-0031 東京都 港区 西麻布 1-7-2-4 0 9 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP02/03867
- (22) 国際出願日: 2002 年 4 月 18 日 (18.04.2002)
- (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2001-121517 2001 年 4 月 19 日 (19.04.2001) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 杉村 正樹 (SUGIMURA, Masaki) [JP/JP]; 〒225-0021 神奈川県横浜市 青葉区すすき野 1-6-1 8 Kanagawa (JP).
- (71) 出願人 および
- (72) 発明者: 室屋 秀樹 (MUROYA, Hideki) [JP/JP]; 〒151-0064 東京都 渋谷区 上原 2-2 0-2 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 西 康晴
- (74) 代理人: 大木 健一 (OHKI, Kenichi); 〒113-0034 東京都 文京区 湯島二丁目 1 5 番 1-2 0 5 号 大木特許事務所 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 (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).

[続葉有]

(54) Title: APPARATUS AND METHOD FOR CONNECTING APPARATUSES USING RADIO LINK, METHOD FOR CREATING USABLE SCENE TABLE FOR APPARATUS CONNECTION, AND RECORDING MEDIUM

(54) 発明の名称: 無線リンクを用いた機器相互接続装置及び方法、機器相互接続用利用シーンテーブル作成方法並びに記録媒体



(57) Abstract: An apparatus and a method for smoothly connecting electronic apparatuses having a radio link device and dynamically changing a combination of apparatuses in accordance with a condition and/or application. The apparatus includes a radio communication block, a usable scene table containing information on connection of apparatuses existing in a predetermined usable scene and information for identifying the usable

[続葉有]



WO 02/087165 A1



添付公開書類：
— 国際調査報告書

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。

scene, and a processing block for connecting electronic apparatuses existing in a communicable range by the radio communication block. The processing block fetches information on electronic apparatuses existing in the communicable range by the radio communication block, compares the fetched information to information in the usable scene table, identifies the usable scene, reads out information on connection of the corresponding electronic apparatuses from the usable scene table in accordance with the identification result, and connects the electronic apparatuses existing in the communication range in accordance with the information on the connection of the electronic apparatuses which have been read out.

(57) 要約:

無線リンク機器を搭載する電子機器同士の相互接続を円滑に行うとともに、状況及び／又は用途に合わせて動的に機器の組み合わせを変えるための装置及び方法を提供する。無線通信部と、予め定められた利用シーンにおいて存在する複数の電子機器の相互接続に関する情報及び前記利用シーンを特定するための情報を含む利用シーンテーブルと、前記無線通信部により通信可能な範囲内に存在する電子機器を相互に接続する処理部とを備え、前記処理部は、前記無線通信部を通じて通信範囲内に存在する電子機器の情報を取得し、取得した情報を前記利用シーンテーブル内の情報と比較して利用シーンを判定し、判定結果に基づき前記利用シーンテーブルから対応する前記電子機器の相互接続に関する情報を読み出し、読み出された前記電子機器の相互接続に関する情報に基づき通信範囲内に存在する電子機器を相互に接続する。