

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2003 年 6 月 5 日 (05.06.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/047131 A1

(51) 国際特許分類⁷: H04B 10/26

(21) 国際出願番号: PCT/JP02/12306

(22) 国際出願日: 2002 年 11 月 26 日 (26.11.2002)

(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 2001-358657
2001 年 11 月 26 日 (26.11.2001) JP
特願 2001-371692 2001 年 12 月 5 日 (05.12.2001) JP
特願 2001-376867
2001 年 12 月 11 日 (11.12.2001) JP
特願 2001-383972
2001 年 12 月 18 日 (18.12.2001) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 独立行政法人産業技術総合研究所 (NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY) [JP/JP]; 〒100-8921 東京都千代田区霞が関 1 丁目 3 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): 西村 拓一 (NISHIMURA, Takuichi) [JP/JP]; 〒121-0815 東京都足立区島根 4-18-1 Tokyo (JP). 伊藤 日出男 (ITOH, Hideo) [JP/JP]; 〒300-0817 茨城県土浦市永国 1162-3 Ibaraki (JP). 山本 吉伸 (YAMAMOTO, Yoshinobu) [JP/JP]; 〒

152-0034 東京都目黒区緑が丘 2-3-8 Tokyo (JP). 中島秀之 (NAKASHIMA, Hideyuki) [JP/JP]; 〒300-0825 茨城県土浦市霞ヶ岡町 28-20 Ibaraki (JP). 野田 五十樹 (NODA, Itsuki) [JP/JP]; 〒305-0031 茨城県つくば市吾妻 2-808-507 Ibaraki (JP).

(74) 代理人: 谷 義一 (TANI, Yoshikazu); 〒107-0052 東京都港区赤坂 2 丁目 6-20 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, SC, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, 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, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

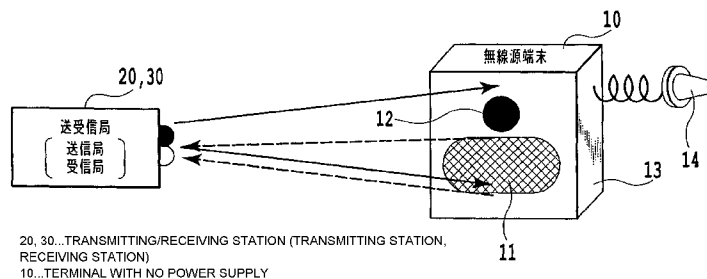
添付公開書類:

— 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。

(54) Title: COMMUNICATION SYSTEM BY TERMINAL WITH NO POWER SUPPLY

(54) 発明の名称: 無電源端末による通信システム



20, 30...TRANSMITTING/RECEIVING STATION (TRANSMITTING STATION, RECEIVING STATION)
10...TERMINAL WITH NO POWER SUPPLY

(57) Abstract: A communication system by a terminal with no power supply, comprising a terminal (10) with no power supply including a photoelectric converting means for receiving an optical signal subjected to intensity modulation and converting it into an electric signal and a voice output means for outputting an electric signal converted by the photoelectric converting means in the form of a voice, and a transmission station (20) including means for delivering an optical signal subjected to intensity modulation depending on the electric signal of information to be transmitted to the terminal with no power supply.

[続葉有]



WO 03/047131 A1



(57) 要約:

強度変調された光信号を受光して電気信号に変換する光電変換手段と、光電変換手段により変換された電気信号を音声出力する音声出力手段とを備えた無電源端末（１０）、および、送信すべき情報の電気信号に応じて強度変調した光信号を無電源端末に対して送出する送信手段を備えた送信局（２０）、を具えた無電源端末による通信システム。