世界知的所有権機関
国際事務局

PCT 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(51) 国際特許分類7 **G06F 17/60**	**A1**	(11) 国際公開番号	**WO00/29996**
		(43) 国際公開日	2000年5月25日(25.05.00)

(21) 国際出願番号 PCT/JP99/06424

(22) 国際出願日 1999年11月17日(17.11.99)

(30) 優先権データ
特願平10/327019 1998年11月17日(17.11.98) JP

(71) 出願人（米国を除くすべての指定国について）
ソニー株式会社(SONY CORPORATION)[JP/JP]
〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35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）
淀 文武(YODO, Fumitake)[JP/JP]
〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号
ソニー株式会社内 Tokyo, (JP)
(74) 代理人
小池 晃, 外(KOIKE, Akira et al.)
〒105-0001 東京都港区虎ノ門二丁目6番4号
第11森ビル Tokyo, (JP)

(81) 指定国 CN, IN, KR, SG, US, 欧州特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE)

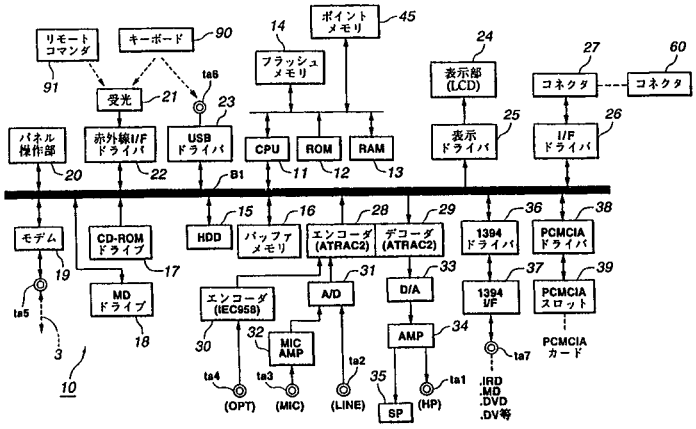
添付公開書類
国際調査報告書

(54)Title: TERMINAL, CHARGING SYSTEM, AND DATA PROCESSING METHOD

(54)発明の名称 端末装置、課金システム及びデータ処理方法

(57) Abstract

A terminal capable of communicating with a charging center, a charging system, and data processing center are disclosed. A point memory (45) of a recording/reproducing device (10) holds charging point information. An HDD (15) holds information sent from an external source. A CPU (11) updates the charging point information stored in the point memory (45) when the information sent is stored in the HDD (15), and updates the attributes of the information sent. Thus the disadvantage that it is necessary to communicate with a delivery/charging center (1) each time information is sent to the recording/reproducing device (10) is eliminated.



14 ... FLASH MEMORY
16 ... BUFFER MEMORY
17 ... CD-ROM DRIVE
18 ... MD DRIVE
19 ... MODEM
20 ... PANEL OPERATING SECTION
21 ... PHOTODETECTION
22 ... INFRARED I/F DRIVER
23 ... USB DRIVER
24 ... DISPLAY (LCD)
25 ... DISPLAY DRIVER
26 ... I/F DRIVER
27 ... CONNECTOR
28 ... ENCODER (ATRAC2)
29 ... DECODER (ATRAC2)
30 ... ENCODER (IEC958)
36 ... 1394 DRIVER
38 ... PCMCIA DRIVER
39 ... PCMCIA SLOT
45 ... POINT MEMORY
60 ... CONNECTOR
90 ... KEYBOARD
91 ... REMOTE COMMANDER
A ... PCMCIA CARD
B ... .DV AND SO FORTH

(57)要約

本発明は、課金センタと通信可能な端末装置、課金システム及びデータ処理方法に関する。記録再生装置１０のポイントメモリ４５は、課金点数情報を記憶する。ＨＤＤ１５は、外部ソースから配信される情報を記憶する。ＣＰＵ１１は、ＨＤＤ１５に配信される情報が記憶されるとき、ポイントメモリ４５に記憶される課金点数情報を更新するとともに、配信される情報の属性を更新する。これによって、情報が記録再生装置１０に配信されるたびに、配信／課金センタ１との通信を行うという不具合を改善する。

PCTに基づいて公開される国際出願のパンフレット第一頁に掲載されたPCT加盟国を同定するために使用されるコード(参考情報)

AE アラブ首長国連邦
AL アルバニア
AM アルメニア
AT オーストリア
AU オーストラリア
AZ アゼルバイジャン
BA ボズニア・ヘルツェゴビナ
BB バルバドス
BE ベルギー
BF ブルギナ・ファソ
BG ブルガリア
BJ ベナン
BR ブラジル
BY ベラルーシ
CA カナダ
CF 中央アフリカ
CG コンゴー
CH スイス
CI コートジボアール
CM カメルーン
CN 中国
CR コスタ・リカ
CU キューバ
CY キプロス
CZ チェッコ
DE ドイツ
DK デンマーク
DM ドミニカ
EE エストニア
ES スペイン
FI フィンランド
FR フランス
GA ガボン
GB 英国
GD グレナダ
GE グルジア
GH ガーナ
GM ガンビア
GN ギニア
GW ギニア・ビサオ
GR ギリシャ
HR クロアチア
HU ハンガリー
ID インドネシア
IE アイルランド
IL イスラエル
IN インド
IS アイスランド
IT イタリア
JP 日本
KE ケニア
KG キルギスタン
KP 北朝鮮
KR 韓国
KZ カザフスタン
LC セントルシア
LI リヒテンシュタイン
LK スリ・ランカ
LR リベリア
LS レソト
LT リトアニア
LU ルクセンブルグ
LV ラトヴィア
MA モロッコ
MC モナコ
MD モルドヴァ
MG マダガスカル
MK マケドニア旧ユーゴスラヴィア共和国
ML マリ
MN モンゴル
MR モーリタニア
MW マラウイ
MX メキシコ
NE ニジェール
NL オランダ
NO ノールウェー
NZ ニュー・ジーランド
PL ポーランド
PT ポルトガル
RO ルーマニア
RU ロシア
SD スーダン
SE スウェーデン
SG シンガポール
SI スロヴェニア
SK スロヴァキア
SL シエラ・レオネ
SN セネガル
SZ スワジランド
TD チャード
TG トーゴー
TJ タジキスタン
TM トルクメニスタン
TR トルコ
TT トリニダッド・トバゴ
UA ウクライナ
UG ウガンダ
US 米国
UZ ウズベキスタン
VN ヴィェトナム
YU ユーゴースラビア
ZA 南アフリカ共和国
ZW ジンバブエ