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 **G11B 7/09**	**A1**	(11) 国際公開番号	**WO00/30083**
		(43) 国際公開日	2000年5月25日(25.05.00)

(21) 国際出願番号 PCT/JP99/06366

(22) 国際出願日 1999年11月15日(15.11.99)

(30) 優先権データ
特願平10/327017 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）
冨田信義(TOMITA, Nobuyoshi)[JP/JP]
勝木信二(KATSUKI, Shinji)[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)
斉藤 浩(SAITOH, Hiroshi)[JP/JP]
楠山隆弘(KUSUYAMA, Takahiro)[JP/JP]
〒350-0209 埼玉県坂戸市塚越1300番地
ソニーボンソン株式会社内 Saitama, (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 SG, US

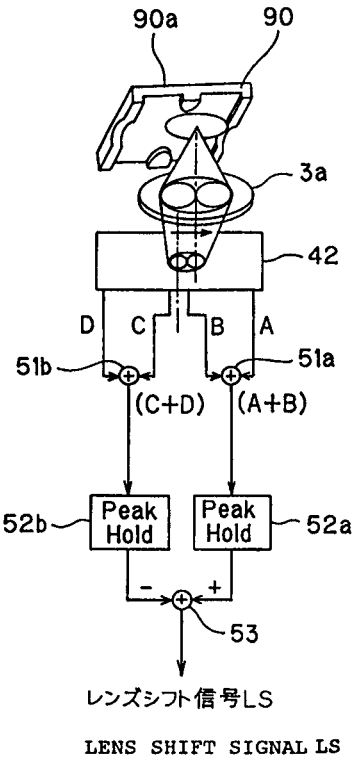
添付公開書類
国際調査報告書

(54)Title: OPTICAL DISK RECORDING AND/OR REPRODUCING APPARATUS AND ACCESS METHOD

(54)発明の名称 光ディスクの記録及び／又は再生装置及びそのアクセス方法

(57) Abstract

A device comprising an optical pickup, an error signal generator, a shift signal generator and a servo control is provided for recording and/or reproducing of an optical disk having pit areas where data have been recorded and groove areas where grooves are formed to record data. The error signal generator produces an error signal for moving an object lens in a direction orthogonal to its optical axis in accordance with the output signal from a photodetector section. The shift signal generator produces a lens shift signal corresponding to the deviation of the object lens from its neutral position in accordance with the output signal from a photodetector. The servo control moves the object lens in a radial direction of the optical disk by driving an actuator in accordance with the lens shift signal or the error signal.



(57)要約

データが記録されているピット領域とデータを記録するためのグルーブが形成されたグルーブ領域を有する光ディスクの記録及び／又は再生装置であり、光ピックアップとエラー信号生成部とシフト信号生成部とサーボ制御部を有する。エラー信号生成部は光検出部からの出力信号に基づいて対物レンズをその光軸と直交する方向に移動させるためのエラー信号を生成し、シフト信号生成部は光検出器からの出力信号に基づいて対物レンズに中立位置からのずれ量に対応するレンズシフト信号を生成し、サーボ制御部はレンズシフト信号又はエラー信号に基づいてアクチュエータを駆動することにより対物レンズを光ディスクの半径方向に移動させる。

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
TZ タンザニア
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