



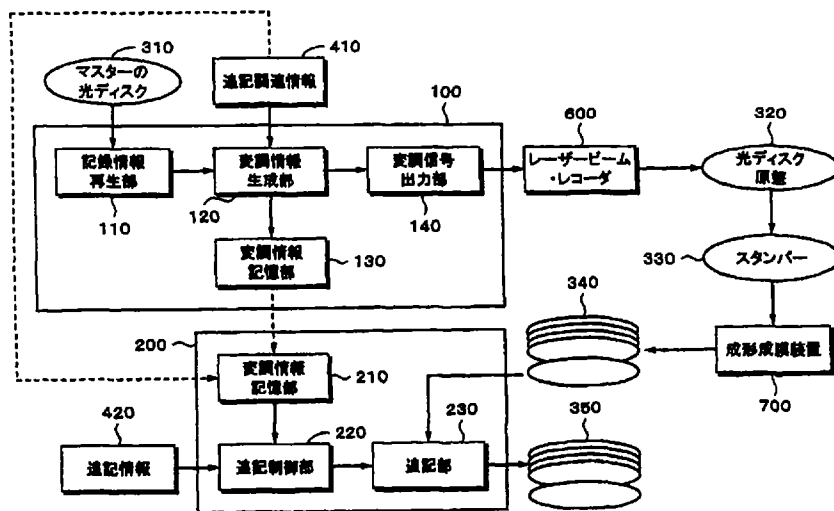
G00002



WO 02/101733 A1

- 〔統葉有〕

(54) 発明の名称: 光ディスク媒体、データ記録方法および装置



(57) Abstract: A forming/film-forming apparatus (700) forms a disk substrate from a stamper (330) formed from an optical display blank (320) and forms a coating film, e.g., a reflective film on the disk substrate to fabricate an optical disk (340). An additional recording apparatus (200) additionally records additional information on the recorded optical disk (340) fabricated by the forming/film-forming apparatus (700). Additional information is recorded on a portion detectable as a pit when a laser beam is applied to a predetermined area of the recorded optical disk (340), and thus an optical disk (350) where the additional information (420) is recorded is fabricated. In such a way, identification information for identifying the optical disk (350) is additionally recorded.

```

310...MASTER OPTICAL DISK
410...ADDITIONAL RELEVANT INFORMATION
110...RECORDED INFORMATION REPRODUCING UNIT
120...MODULATION INFORMATION GENERATING UNIT
140...MODULATED SIGNAL OUTPUT UNIT
130...MODULATION INFORMATION STORAGE UNIT
600...LASER BEAM RECORDER
320...OPTICAL DISK BLANK
330...STAMPER
420...ADDITIONAL INFORMATION
210...MODULATION INFORMATION STORAGE UNIT
220...ADDITIONAL RECORDING CONTROL UNIT
230...ADDITIONAL RECORDING UNIT
700...FORMING/FILM-FORMING APPARATUS

```

〔統葉有〕

WO 02/101733 A1



(JP). 柳澤 吉長 (YANAGISAWA, Yoshitake) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 株式会社ソニー・ディスクテクノロジー内 Tokyo (JP).

(84) 指定国 (広域): 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).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(74) 代理人: 杉浦 正知, 外 (SUGIURA, Masatomo et al.); 〒171-0022 東京都豊島区南池袋2丁目49番7号 池袋パークビル7階 Tokyo (JP).

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。

(81) 指定国 (国内): AU, BR, CA, CN, JP, KR, MX, SG, US.

(57) 要約:

成形成膜装置 (700) は、光ディスク原盤 (320) から作成されたスタンパー (330) からディスク基板を成形し、ディスク基板上に被覆膜例えば反射膜を成膜して記録済み光ディスク (340) を作成する。追記装置 (200) は、成形成膜装置 (700) で作成された記録済み光ディスク (340) に対して追記情報を追記する。追記情報は、記録済み光ディスク (340) の所定の区間に対して、レーザビームを照射してピットとして検出される部分を形成し、追記情報 (420) が記録された光ディスク (350) が作成され、光ディスク (350) のそれぞれを識別可能にする識別情報を追記できる。