

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2001 年1 月4 日 (04.01.2001)

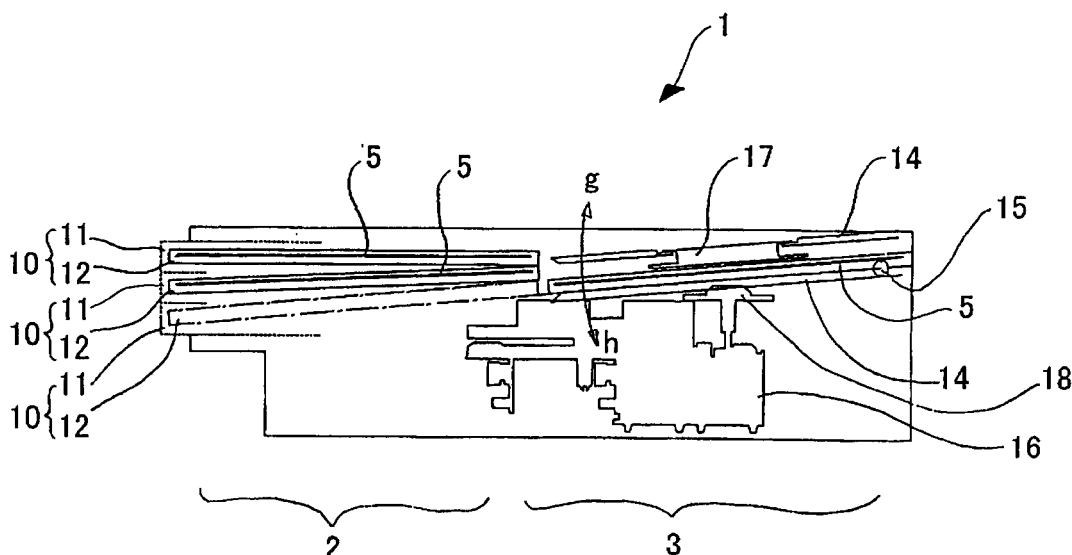
PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/01410 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G11B 17/26 [JP/JP]; 〒197-0822 東京都あきる野市小川東1丁目21番地5 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP00/04148
- (22) 国際出願日: 2000 年6 月23 日 (23.06.2000)
- (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:
特願平11/184724 1999 年6 月30 日 (30.06.1999) JP
特願平11/184725 1999 年6 月30 日 (30.06.1999) JP
- (71) 出願人: 株式会社 ケンウッド (KABUSHIKI KAISHA KENWOOD) [JP/JP]; 〒150-8501 東京都渋谷区道玄坂1-14-6 Tokyo (JP). 株式会社 ケンウッド・プレジジョン (KABUSHIKI KAISHA KENWOOD PRECISION)
- (72) 発明者: 山口真史 (YAMAGUCHI, Shinji); 〒192-0911 東京都八王子市打越町1037 203号室 Tokyo (JP). 小俣真悟 (OMATA, Shingo); 〒208-0034 東京都武蔵村山市残堀5-61-11 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 岡部正夫, 外(OKABE, Masao et al.); 〒100-0005 東京都千代田区丸の内3-2-3 富士ビル602号室 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (国内): CN, ID, KR, SG.
- 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: DISK DRIVE DEVICE

(54) 発明の名称: ディスク駆動装置



(57) Abstract: A disk drive device capable of reducing the entire size and thickness thereof, reducing the depth dimension thereof, and providing a quality and function equivalent to those of a device having a long depth dimension, wherein a disk device (1) comprises a mechanism feeding a tray (10) having a disk (5) thereon to a disk drive part (3), the tray (10) is formed so as to be separable into two parts: a main tray (11) and a sub tray (12) so that the disk (5) can be put on the sub tray (12) and the subtray (12) can be moved relative to the main tray (11), and the plurality of trays (10) are so disposed as to be stacked in vertical direction and the tip of each sub tray (12) on the disk drive part (3) side can be converged when the disk (5) is stored in the tray (10).

[続葉有]



WO 01/01410 A1



(57) 要約:

装置全体の小型化、薄型化を可能とすること、ならびに装置の奥行き寸法を短くし、及び品質、機能的にも長い奥行き寸法のものと同等なものとする。

本発明の第1の局面において、ディスク装置1は、ディスク5を載置したトレイ10をディスク駆動部3に搬送する機構を有する。そして、トレイ10を、メイントレイ11とサブトレイ12の2つに分離可能に構成し、ディスク5をサブトレイ12に載置可能にすると共にサブトレイ12がメイントレイ11に対して相対移動可能にしている。また、トレイ10を複数上下方向に重ねて配置し、ディスク5が収納された状態では、各サブトレイ12のディスク駆動部3側の先端を収束させるようにしている。