

PCT

世界知的所有権機関
国際事務局

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 19/20, 17/022, F16F 15/32

A1

(11) 国際公開番号

WO00/55852

(43) 国際公開日

2000年9月21日(21.09.00)

(21) 国際出願番号

PCT/JP00/01568

(22) 国際出願日

2000年3月15日(15.03.00)

(30) 優先権データ

特願平11/73354

1999年3月18日(18.03.99)

JP

(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について)

松下電器産業株式会社

(MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.)

[JP/JP]

〒571-8501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka, (JP)

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ)

神戸眞一(KANBE, Shinichi)[JP/JP]

〒790-0921 愛媛県松山市福音寺町208-6 Ehime, (JP)

(74) 代理人

岩橋文雄, 外(IWAHASHI, Fumio et al.)

〒571-8501 大阪府門真市大字門真1006番地

松下電器産業株式会社内 Osaka, (JP)

(81) 指定国

CN, ID, KR, SG, US

添付公開書類

国際調査報告書



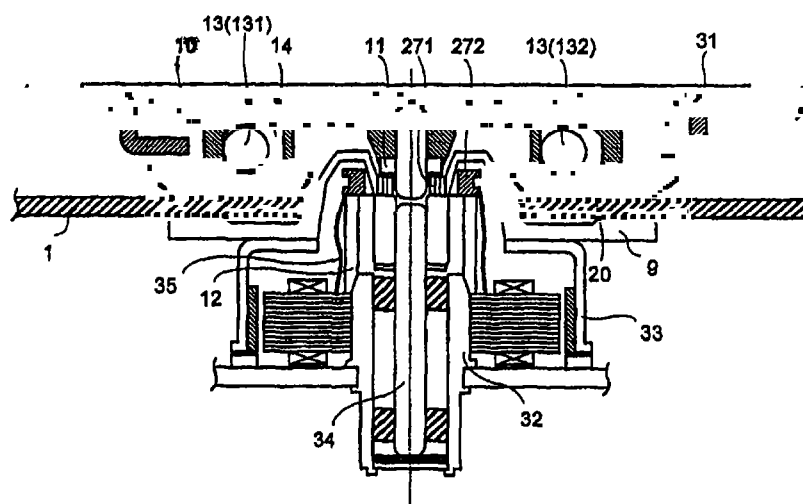
G00002



162162

(54) Title: DISK DRIVE INCORPORATING VIBRATION SUPPRESSING MECHANISM

(54) 発明の名称 振動抑制機構を組み込んだディスクドライブ装置



(57) Abstract

A disk drive is provided with a balancer having a hollow circular section (14) that accommodates a magnetic body (13), a clamping (10) that rotates integrally with the disk (1), a magnetism generating device (272) that generates a magnetic flux for coupling with the magnetic body (13) by electromagnetic conversion, and a controller that controls the output from the magnetism generating device (272). By incorporating such a vibration suppressing mechanism, imbalance during disk rotation is canceled and a read error is suppressed when the speed is changed and spinup occurs.