

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2003 年 2 月 27 日 (27.02.2003)

PCT

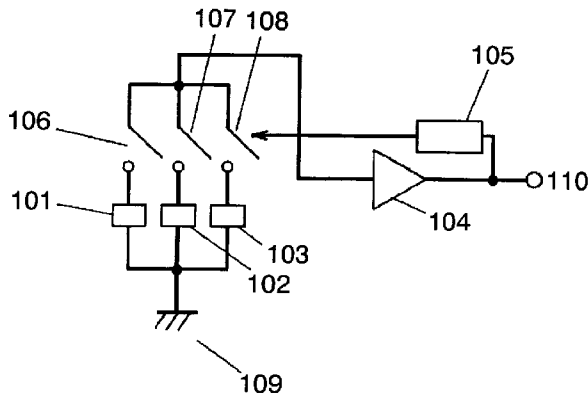
(10) 国際公開番号
WO 03/016920 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G01P 15/09 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP02/08053 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 西原 和成
(22) 国際出願日: 2002 年 8 月 7 日 (07.08.2002) (NISHIHARA, Kazunari) [JP/JP]; 〒593-8303 大阪府
(25) 国際出願の言語: 日本語 堺市上野芝向ヶ丘町 4-1 1-8 Osaka (JP). 多鹿 博
(26) 国際公開の言語: 日本語 文 (TAJIKI, Hirofumi) [JP/JP]; 〒535-0031 大阪府
(30) 優先権データ: 特願2001-242871 2001 年 8 月 9 日 (09.08.2001) JP 大阪市旭区 高殿 2-1 8-1 3-3 1 1 Osaka (JP). 野
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電 村 幸治 (NOMURA, Koji) [JP/JP]; 〒630-0121 奈良
器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS- 県 生駒市 北大和 2-2 2-1 3 Nara (JP). 田路 基幸
TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府 門真市 草内鐘鉦割 4 2-1 4-2-6 0 6 Kyoto (JP).
大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (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 1 0 0 6 番地 松下
電器産業株式会社内 Osaka (JP).
(81) 指定国 (国内): CN, JP, SG, US.

[続葉有]

(54) Title: DROP SHOCK MEASUREMENT SYSTEM AND ACCELERATION SENSOR ELEMENT USED IN THE SAME

(54) 発明の名称: 落下衝撃測定システムおよびこの落下衝撃測定システムに用いられる加速度センサ用素子



(57) Abstract: A drop shock measurement system includes a plurality of bimorph acceleration sensors having a plurality of free vibration portions wherein pick-up electrodes from the free vibration portions are independent, a switch unit for selecting output of the plurality of bimorph acceleration sensor, an amplifier circuit for amplifying the signal from the bimorph acceleration sensor applied via the switch unit, and a logic decision circuit for logically deciding the output of the amplifier circuit and controlling the switch unit according to the logical decision.

(57) 要約:

落下衝撃測定システムは、複数の自由振動部を有し且つそれぞれの自由振動部からの取出電極が独立している複数のバイモルフ型加速度センサと、その複数のバイモルフ型加速度センサの出力を選択するスイッチ部と、そのスイッチ部を介して印加されるバイモルフ型加速度センサからの信号を増幅する増幅回路と、この増幅回路の出力を論理判定しその論理判定結果を基にスイッチ部を制御する論理判定回路を備える。



WO 03/016920 A1



(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR).

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。

添付公開書類:
— 国際調査報告書