

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 1 部門第 2 区分

【発行日】平成29年4月20日(2017.4.20)

【公開番号】特開2017-35487(P2017-35487A)

【公開日】平成29年2月16日(2017.2.16)

【年通号数】公開・登録公報2017-007

【出願番号】特願2016-167347(P2016-167347)

【国際特許分類】

A 6 1 B 5/0215 (2006.01)

G 0 1 L 19/06 (2006.01)

G 0 1 L 19/14 (2006.01)

【F I】

A 6 1 B 5/02 6 1 0 C

G 0 1 L 19/06 A

G 0 1 L 19/14

【手続補正書】

【提出日】平成29年3月9日(2017.3.9)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

複数の壁と、少なくとも 1 つの開口部とを有するハウジングと、
前記ハウジング内の開口部に接続されるセンサーと、
を備え、前記センサーは、

第 1 の寸法を有する第 1 の層と、

前記第 1 の寸法より短い第 2 の寸法を有する第 2 の層と、

を備え、前記第 2 の層は前記ハウジング内に完全に位置決めされ、前記第 1 の層の表面は
前記ハウジングの外部に露出している、回路。

【請求項 2】

前記センサーは圧力センサーである、請求項 1 に記載の回路。

【請求項 3】

前記圧力センサーは容量性圧力センサーである、請求項 2 に記載の回路。

【請求項 4】

前記センサーは、前記ハウジングを密封するように、前記開口部に接続される、請求項
1 に記載の回路。

【請求項 5】

前記第 1 の層の第 2 の表面は前記ハウジング内部からアクセス可能である、請求項 1 に
記載の回路。

【請求項 6】

前記第 1 の層、前記第 2 の層及び前記ハウジングは、ガラス、シリコン又はセラミック
のいずれかの組み合わせから構成される、請求項 1 に記載の回路。

【請求項 7】

前記第 2 の層内に電気的コンタクト及びインターコネクトの少なくとも一つを更に備え
る、請求項 1 に記載の回路。

【請求項 8】

前記電氣的コンタクトは前記センサーと接触している、請求項 7 に記載の回路。

【請求項 9】

前記第 1 の層又は前記第 2 の層上に 1 つ又は複数の電氣的コンタクトを更に備え、該 1 つ又は複数の電氣的コンタクトはアンテナと接触している、請求項 1 に記載の回路。

【請求項 10】

前記アンテナは前記ハウジング内に位置する、請求項 9 に記載の回路。

【請求項 11】

アンテナ軸は前記ハウジングの少なくとも 1 つの壁に対して実質的に平行である、請求項 9 に記載の回路。

【請求項 12】

前記ハウジングの前記少なくとも 1 つの側壁は、前記ハウジングの残りの壁より実質的に薄い、請求項 1 に記載の回路。

【請求項 13】

前記回路は血管内に埋め込まれるように構成される、請求項 1 に記載の回路。

【請求項 14】

前記ハウジングは、液体、ゲル、真空、不活性ガス又は空気を含む群から選択される材料で満たされる、請求項 1 に記載の回路。

【請求項 15】

前記センサーの反対側において前記ハウジングに取り付けられる壁を更に備える、請求項 1 に記載の回路。