

【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 6 部門第 1 区分
【発行日】令和 1 年 8 月 8 日 (2019.8.8)

【公開番号】特開 2018-59720 (P2018-59720A)
【公開日】平成 30 年 4 月 12 日 (2018.4.12)
【年通号数】公開・登録公報 2018-014
【出願番号】特願 2016-195132 (P2016-195132)
【国際特許分類】

G 0 1 N 27/404 (2006.01)

【F I】

G 0 1 N 27/404 3 4 1 B

G 0 1 N 27/404 3 4 1 K

【手続補正書】

【提出日】令和 1 年 6 月 26 日 (2019.6.26)

【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】

ホルダーと、

前記ホルダー内に収容された正極、負極及び電解液を備え、

前記負極は、S n - S b 合金であり、

前記電解液にはクエン酸が含まれているガルバニ電池式酸素センサ。

【請求項 2】

前記クエン酸は、クエン酸一水和物を含む請求項 1 に記載のガルバニ電池式酸素センサ。

【請求項 3】

前記電解液中に含まれるクエン酸の濃度が、0 . 0 0 1 m l o l / L 以上である請求項 1 又は 2 に記載のガルバニ電池式酸素センサ。

【請求項 4】

前記 S n - S b 合金は、実質的に鉛を含まない請求項 1 ~ 3 のいずれかに記載のガルバニ電池式酸素センサ。

【請求項 5】

前記正極が、酸素を電気化学的に還元する触媒電極を有し、

前記触媒電極が、金、銀、または白金を有する請求項 1 ~ 4 のいずれかに記載のガルバニ電池式酸素センサ。