

【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。