

【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3部門第1区分
 【発行日】令和2年10月1日(2020.10.1)

【公表番号】特表2019-536731(P2019-536731A)
 【公表日】令和1年12月19日(2019.12.19)
 【年通号数】公開・登録公報2019-051
 【出願番号】特願2019-530377(P2019-530377)
 【国際特許分類】

C 0 5 F 11/00 (2006.01)

C 0 2 F 3/00 (2006.01)

A 0 1 G 20/00 (2018.01)

【F I】

C 0 5 F 11/00

C 0 2 F 3/00 D

A 0 1 G 20/00

【手続補正書】

【提出日】令和2年8月21日(2020.8.21)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0007

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0007】

廃水処理プロセスのうち重要な部分は、下水固形物を消化する好気性微生物を用いて下水を処理することである。これにより、下水をさらに処理し、上水システムに放流することができる。しかしながら、微生物は更なる廃水処理が行われる前に当該下水固形物を消化しなければならないため、当該処理においてはその限られた工程で固形物の消化をする。微生物によって使用され得る生物学的に利用可能な遊離アミノ酸の存在は、微生物活性を向上させ、それによって下水固形物消化に必要な時間および廃水処理に必要な時間全体を低減することが予想される。したがって、高濃度の遊離アミノ酸を有する生成物が廃水微生物に利用可能であれば、廃水処理にとって有益であろう。

この出願の発明に関連する先行技術文献情報としては、以下のものがある(国際出願日以降国際段階で引用された文献及び他国に国内移行した際に引用された文献を含む)。

(先行技術文献)

(特許文献)

(特許文献1) 米国特許第4,618,670号明細書

(非特許文献)

(非特許文献1) CHAY B. PHAM, R. R. DEL ROSARIO, ‘

The preparation of protein hydrolysate from defatted coconut and soybean meals.

I. Effect of process variables on the amino nitrogen released and flavour development’, J. Fd Technol., 18, 21-34, 1983. CHAY

B. PHAM, R. R. DEL ROSARIO 31 Dec 1983 (1983

/12/31)

(非特許文献2) Colla G. et al., ‘Protein hydrolysates as biostimulants in horticulture

’. ‘Scientia Horticulturae’ 2015. Colla G.

et al. 31 Dec 2015 (2015/12/31) abstract,
1. Introduction, 4. Agronomic response of
horticultural crops.