

(74) 代理人: 鈴木 和 政 (SUZUKI Kazumasa);
〒4600002 愛知県名古屋市中区丸の内二丁目
1 4 番 4 号 エグゼ丸の内ビル 8 階 セント
ラル・アイ国際特許事務所内 (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保
護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA,
BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN,
CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC,
EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR,
HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, KE, KG, KH,
KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,
MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY, MZ,
NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT,
QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL,
ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保
護が可能): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS,
MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU,
TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ,
DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS,
IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT,
RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF,
CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE,
SN, TD, TG).

添付公開書類:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

(57) 要約: 電気分解装置の少なくとも一部を構成する電気分解部 (1 3) は、飼育水が貯留される又は流動する領域において、飼育水を電気分解することにより塩素酸化合物を発生させ、飼育水内のアンモニア又はアンモニウムイオンを分解する。電気分解部 (1 3) は、上記領域に配置される第 1 電極 (5 5 A) 及び第 2 電極 (5 5 B) を有する電極部 (5 5) と、電極間に電圧を印加する電圧印加部 (5 1) と、を有する。電圧印加部 (5 1) は、第 1 電極 (5 5 A) を陽極とし且つ第 2 電極 (5 5 B) を陰極とするように電圧を印加して上記領域内で電気分解を行う第 1 状態と、第 2 電極 (5 5 B) を陽極とし且つ第 1 電極 (5 5 A) を陰極とするように電圧を印加する第 2 状態とに切り替える。