

【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2部門第1区分

【発行日】令和5年8月25日(2023.8.25)

【国際公開番号】WO2021/153650

【出願番号】特願2021-574092(P2021-574092)

【国際特許分類】

B 0 1 D 53/62(2006.01)

B 0 1 D 53/14(2006.01)

B 0 1 D 53/78(2006.01)

C 0 7 D 295/02(2006.01)

C 0 7 D 295/088(2006.01)

C 0 7 D 487/08(2006.01)

10

【F I】

B 0 1 D 53/62 Z A B

B 0 1 D 53/14 2 1 0

B 0 1 D 53/78

C 0 7 D 295/02

C 0 7 D 295/088

C 0 7 D 487/08

20

【手続補正書】

【提出日】令和5年8月17日(2023.8.17)

【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】

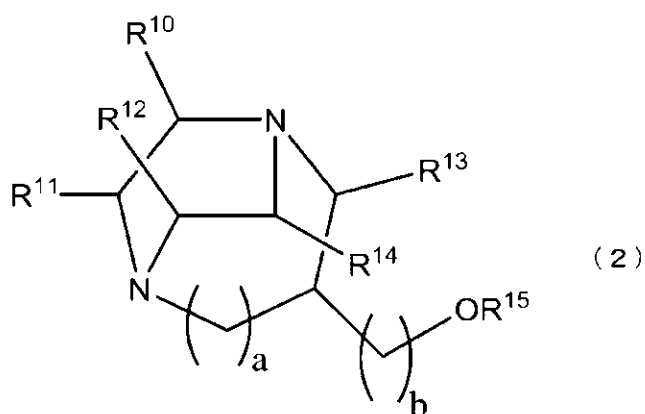
【特許請求の範囲】

【請求項1】

30

下記一般式(2)

【化1】



40

[一般式(2)中、 $R^{10}$ 、 $R^{11}$ 、 $R^{12}$ 、 $R^{13}$ 及び $R^{14}$ は、各々独立して、水素原子、炭素数1~4のアルキル基、水酸基、ヒドロキシメチル基、2-ヒドロキシエチル基、又は炭素数1~4のアルコキシ基を表す。

$a$ 及び $b$ は、それぞれ独立に、0又は1であり、 $a + b = 1$ の関係を満たす。

$R^{15}$ は、水素原子、炭素数1~4のアルキル基、メトキシメチル基、メトキシエトキシメチル基、又は2-ヒドロキシエチル基を表す。]

50

で示されるアミン化合物を含むことを特徴とする、二酸化炭素分離用組成物。

【請求項 2】

前記の一般式(2)で示されるアミン化合物が、1,4-ジアザビシクロ[2.2.2]オクタン-2-メタノール( $R^{10} = R^{11} = R^{12} = R^{13} = R^{14} = R^{15} =$ 水素原子、 $a = 0$ 、 $b = 1$ )であることを特徴とする、請求項1に記載の二酸化炭素分離用組成物。

【請求項 3】

請求項1又は2に記載の二酸化炭素分離用組成物であって、さらに水を含み、当該水の濃度が二酸化炭素分離用組成物全量に対して20~95重量%であることを特徴とする二酸化炭素分離用組成物。

10

【請求項 4】

請求項1又は2に記載の二酸化炭素分離用組成物であって、さらに水を含み、当該水の濃度が二酸化炭素分離用組成物全量に対して30~95重量%であることを特徴とする二酸化炭素分離用組成物。

【請求項 5】

二酸化炭素を含むガスを、上記請求項1乃至4のいずれかに記載の二酸化炭素分離用組成物に接触させて、該混合ガス中の二酸化炭素を吸収させる工程を含むことを特徴とする、二酸化炭素の分離方法。

20

30

40

50