

【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6年12月25日(2024.12.25)

【国際公開番号】WO2023/234217
 【出願番号】特願2024-524826(P2024-524826)

【国際特許分類】

B 0 1 D 53/06(2006.01)

B 0 1 D 53/44(2006.01)

B 0 1 D 53/83(2006.01)

B 0 1 D 53/96(2006.01)

10

【F I】

B 0 1 D 53/06 1 0 0

B 0 1 D 53/44 1 1 0

B 0 1 D 53/83 Z A B

B 0 1 D 53/96

【手続補正書】

【提出日】令和6年10月9日(2024.10.9)

【手続補正1】

20

【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】

VOCを吸着するための吸着剤を担持する八ニカム構造体を備えるVOC吸着ロータと

、
 前記VOC吸着ロータに対して、前記VOC吸着ロータの回転軸の延伸方向の両外側に
 配置され、前記VOC吸着ロータと接触する位置に配置されている一対の電極と、

30

前記一対の電極に電圧を印加することが可能な電圧印加装置と、
 を備え、

前記八ニカム構造体は、金属からなり、

前記一対の電極は、前記VOC吸着ロータに設けられている、処理対象ガスを通過させて前記処理対象ガスに含まれるVOCを吸着させるための吸着ゾーン、前記吸着ゾーンで吸着されたVOCを脱離させるための脱離ゾーン、および、前記八ニカム構造体を冷却するための冷却ゾーンのうち、前記脱離ゾーンに配置されていることを特徴とするVOC除去装置。

【請求項2】

前記一対の電極はそれぞれ、前記VOC吸着ロータの径方向に延伸する形状を有することを特徴とする請求項1に記載のVOC除去装置。

40

【請求項3】

前記VOC吸着ロータの前記八ニカム構造体を構成するセルの周方向における寸法をL_a、径方向における寸法をL_bとしたときに、L_b/L_aは2以上であることを特徴とする請求項1または請求項2に記載のVOC除去装置。

【請求項4】

前記VOC吸着ロータの前記八ニカム構造体を構成するセルの周方向における寸法をL_a、径方向における寸法をL_bとしたときに、L_b/L_aは3以上であることを特徴とする請求項1または請求項2に記載のVOC除去装置。

【請求項5】

50

前記VOC吸着ロータの回転軸の延伸方向に見たときに、前記セルの形状は、三角形であることを特徴とする請求項1または請求項2に記載のVOC除去装置。

【請求項6】

前記金属は、ステンレスであることを特徴とする請求項1または請求項2に記載のVOC除去装置。

10

20

30

40

50