

【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 3 区分

【発行日】平成31年3月14日 (2019.3.14)

【公表番号】特表2018-508623(P2018-508623A)

【公表日】平成30年3月29日 (2018.3.29)

【年通号数】公開・登録公報2018-012

【出願番号】特願2017-541625(P2017-541625)

【国際特許分類】

C 0 9 K 5/04 (2006.01)

C 0 9 K 3/00 (2006.01)

【F I】

C 0 9 K 5/04 F

C 0 9 K 3/00 1 1 1 B

【手続補正書】

【提出日】平成31年2月4日 (2019.2.4)

【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】

組成物であって、

Z - H F O - 1 3 3 6 m z z と、

H F O - 1 2 4 3 z f、H C C - 4 0、H C F O - 1 2 2 3、C F C - 1 1 3 a、C F C - 1 1 3、C F C - 1 1、H F O - 1 4 2 9、H F C - 4 4 9、H F C - 3 6 5、H F O - 1 3 2 7、H F O - 1 1 3 2、H C F C - 1 2 3 a、クロロブタン、エチルベンゼン、o - キシレン、m - キシレン、p - キシレン、H C F O - 1 3 3 4、及び H C F O - 1 3 3 3 からなる群から選択される少なくとも 1 つの付加化合物と、を含む組成物。

【請求項 2】

H F C - 3 5 6、H C F C - 1 2 3、H C F C - 1 3 3 a、H F C - 1 4 3 a、H C F O - 1 1 2 2、H C F O - 1 1 2 2 a、C F O - 1 3 1 6、H C F O - 1 3 3 5、H F O - 1 3 4 5、及び H C F O - 1 3 2 6 からなる群から選択される少なくとも 1 つのトレーサー化合物を更に含む、請求項 1 に記載の組成物。

【請求項 3】

請求項 1 又は 2 に記載の組成物であって、次からなる群から選択される少なくとも 1 つの組成物を含む、組成物：

Z - H F O - 1 3 3 6 m z z、H F O - 1 4 2 9、及び H C F O - 1 3 3 5、

Z - H F O - 1 3 3 6 m z z、H F O - 1 4 2 9、及び H F O - 1 3 4 5、

Z - H F O - 1 3 3 6 m z z、H F O - 1 4 2 9、及び H C F C - 1 2 3、

Z - H F O - 1 3 3 6 m z z、H F O - 1 4 2 9、及び C F C - 1 1、

Z - H F O - 1 3 3 6 m z z、H F O - 1 4 2 9、H C F O - 1 3 3 5、及び H F O - 1 3 4 5、

Z - H F O - 1 3 3 6 m z z、H F O - 1 4 2 9、H C F O - 1 3 3 5、及び H C F C - 1 2 3、

Z - H F O - 1 3 3 6 m z z、H F O - 1 4 2 9、H C F O - 1 3 3 5、及び C F C - 1 1、

Z - H F O - 1 3 3 6 m z z、H F O - 1 4 2 9、H F O - 1 3 4 5、及び H C F C -

1 2 3、

Z - H F O - 1 3 3 6 m z z、H F O - 1 4 2 9、H F O - 1 3 4 5、及び C F C - 1 1、

Z - H F O - 1 3 3 6 m z z、H F O - 1 4 2 9、H C F O - 1 3 3 5、H F O - 1 3 4 5、及び H C F C - 1 2 3、

Z - H F O - 1 3 3 6 m z z、H C F O - 1 3 3 5、及び H F O - 1 3 4 5、

Z - H F O - 1 3 3 6 m z z、H C F O - 1 3 3 5、及び H C F C - 1 2 3、

Z - H F O - 1 3 3 6 m z z、H C F O - 1 3 3 5、及び C F C - 1 1、

Z - H F O - 1 3 3 6 m z z、H C F O - 1 3 3 5、及び H C F O - 1 3 3 4、

Z - H F O - 1 3 3 6 m z z、H C F O - 1 3 3 5、H F O - 1 3 4 5、及び H C F C - 1 2 3、

Z - H F O - 1 3 3 6 m z z、H F O - 1 3 4 5、及び H C F C - 1 2 3、

Z - H F O - 1 3 3 6 m z z、H F O - 1 3 4 5、及び C F C - 1 1、

Z - H F O - 1 3 3 6 m z z、H F C - 3 6 5、及び H C F O - 1 3 2 6、

Z - H F O - 1 3 3 6 m z z、H F C - 3 6 5、及び C F C - 1 1、

Z - H F O - 1 3 3 6 m z z、H F O - 1 2 4 3 z f、及び H C F O - 1 1 2 2、

Z - H F O - 1 3 3 6 m z z、H F O - 1 2 4 3 z f、及び H C C - 4 0、

Z - H F O - 1 3 3 6 m z z、H C F O - 1 1 2 2、及び H C C - 4 0、

Z - H F O - 1 3 3 6 m z z、H F O - 1 2 4 3 z f、H C F O - 1 1 2 2、及び H C C - 4 0、

Z - H F O - 1 3 3 6 m z z、C F C - 1 1 3 a、及び H F C - 3 6 5、並びに

Z - H F O - 1 3 3 6 m z z、C F C - 1 1 3 a、及び C F C - 1 1。

【請求項 4】

冷却するための方法であって、請求項 1 ~ 3 のいずれか一項に記載の組成物を、冷却対象物の近傍において蒸発させる工程と、その後、前記組成物を凝縮させる工程と、を含む方法。

【請求項 5】

加熱するための方法であって、請求項 1 ~ 3 のいずれか一項に記載の組成物を、加熱対象物の近傍において凝縮させる工程と、その後、前記組成物を蒸発させる工程と、を含む方法。

【請求項 6】

泡を形成する方法であって、(a) 発泡性組成物に、請求項 1 ~ 3 のいずれか一項に記載の組成物を加える工程と、(b) 泡の形成に有効な条件下にて前記発泡性組成物を処理する工程と、を含む方法。

【請求項 7】

エアロゾル容器内に有効成分を含む、エアロゾル生成物を生成するためのプロセスであって、請求項 1 ~ 3 のいずれか一項に記載の組成物を組成に加える工程を含み、前記組成物が推進剤として機能するプロセス。

【請求項 8】

熱を機械エネルギーに変換するためのプロセスであって、請求項 1 ~ 3 のいずれか一項に記載の前記組成物を含む作動流体を加熱する工程と、その後、前記加熱された作動流体を膨張させる工程と、を含むプロセス。

【請求項 9】

容器からの漏洩を検出するための方法であって、前記容器近傍の空気をサンプリングする工程と、少なくとも 1 つの付加化合物又は少なくとも 1 つのトレーサー化合物を、漏洩を検出するための手段を用いて検出する工程と、を含む方法であって、請求項 1 に記載の組成物が前記容器内に含まれている、方法。