

【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】令和3年10月21日(2021.10.21)

【公表番号】特表2020-533431(P2020-533431A)

【公表日】令和2年11月19日(2020.11.19)

【年通号数】公開・登録公報2020-047

【出願番号】特願2020-510546(P2020-510546)

【国際特許分類】

C 0 9 K 5/04 (2006.01)

C 0 7 C 21/18 (2006.01)

C 0 7 C 19/10 (2006.01)

C 0 7 C 19/08 (2006.01)

【F I】

C 0 9 K 5/04 F

C 0 9 K 5/04 E

C 0 9 K 5/04 C

C 0 7 C 21/18

C 0 7 C 19/10

C 0 7 C 19/08

【手続補正書】

【提出日】令和3年9月10日(2021.9.10)

【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、

i) フッ化水素と、

ii) 3, 3, 3-トリフルオロ-2-(トリフルオロメチル)プロパ-1-エン、

2-クロロ-1, 1, 1, 4, 4, 4-ヘキサフルオロブタン、及び、

1, 1, 1, 2, 4, 4, 4-ヘプタフルオロブタンからなる群から選択される化合物と、を含み、

前記化合物が、前記フッ化水素と共沸組成物又は共沸様組成物を形成するのに有効な量で存在する、組成物。

【請求項2】

前記化合物が、3, 3, 3-トリフルオロ-2-(トリフルオロメチル)プロパ-1-エンである、請求項1に記載の組成物。

【請求項3】

前記組成物が、約45～約72モルパーセントのフッ化水素と、約55～約28モルパーセントの3, 3, 3-トリフルオロ-2-(トリフルオロメチル)プロパ-1-エンと、を含み、且つ、前記組成物が、約3psia～約800psiaの圧力で約-30～約140の沸点を有する、請求項2に記載の組成物。

【請求項4】

前記化合物が、2-クロロ-1, 1, 1, 4, 4, 4-ヘキサフルオロブタンである、請求項1に記載の組成物。

【請求項5】

前記組成物が、約 77 ~ 約 97 モルパーセントのフッ化水素と、約 23 ~ 約 3 モルパーセントの 2 - クロロ - 1, 1, 1, 4, 4, 4 - ヘキサフルオロブタンと、を含み、且つ、前記組成物が、約 1 p s i a ~ 約 5 1 0 p s i a の圧力で約 - 3 0 ~ 約 1 4 0 の沸点を有する、請求項 4 に記載の組成物。

【請求項 6】

前記化合物が、1, 1, 1, 2, 4, 4, 4 - ヘプタフルオロブタンである、請求項 1 に記載の組成物。

【請求項 7】

前記組成物が、約 68 ~ 約 89 モルパーセントのフッ化水素と、約 32 ~ 約 11 モルパーセントの 1, 1, 1, 2, 4, 4, 4 - ヘプタフルオロブタンと、を含み、且つ、前記組成物が、約 1 p s i a ~ 約 6 6 5 p s i a の圧力で約 - 3 0 ~ 約 1 4 0 の沸点を有する、請求項 6 に記載の組成物。