

【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29年5月18日(2017.5.18)

【公開番号】特開2017-61704(P2017-61704A)

【公開日】平成29年3月30日(2017.3.30)

【年通号数】公開・登録公報2017-013

【出願番号】特願2016-220254(P2016-220254)

【国際特許分類】

C 09 K 5/04 (2006.01)

C 09 K 3/00 (2006.01)

C 09 K 3/30 (2006.01)

C 11 D 7/50 (2006.01)

【F I】

C 09 K 5/04 F

C 09 K 5/04 E

C 09 K 3/00 1 1 1 B

C 09 K 3/30 J

C 09 K 3/30 T

C 11 D 7/50

【手続補正書】

【提出日】平成29年3月13日(2017.3.13)

【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】

1, 1, 1 - トリフルオロ - 3 - クロロプロパン (HFCO - 1233zd) を含む組成物を含み、物体を噴射または移動するために構成されている装置、容器またはデバイス。

【請求項2】

物体が、液体の物体、固体の物体または気体の物体から選ばれる、請求項1に記載の装置、容器またはデバイス。

【請求項3】

HFCO - 1233zd が、シスHFCO - 1233zd、トランスHFCO - 1233zd またはそれらの組み合わせである、請求項1または2に記載の装置、容器またはデバイス。

【請求項4】

HFCO - 1233zd が、トランスHFCO - 1233zd である、請求項1または2に記載の装置、容器またはデバイス。

【請求項5】

HFCO - 1233zd が、シスHFCO - 1233zd である、請求項1または2に記載の装置、容器またはデバイス。

【請求項6】

前記組成物が、5 ~ 99重量%のHFCO - 1233zd を含む、請求項1 ~ 5 のいずれかに記載の装置、容器またはデバイス。

【請求項7】

前記組成物が、5～95重量%のHFCO-1233zdを含む、請求項1～5のいずれかに記載の装置、容器またはデバイス。

【請求項8】

前記組成物が約1000以下の地球温暖化係数(GWP)を有する、請求項1～7のいずれかに記載の装置、容器またはデバイス。

【請求項9】

前記組成物が約500以下の地球温暖化係数(GWP)を有する、請求項1～7のいずれかに記載の装置、容器またはデバイス。

【請求項10】

前記組成物が約150以下の地球温暖化係数(GWP)を有する、請求項1～7のいずれかに記載の装置、容器またはデバイス。

【請求項11】

前記組成物が約0.02以下のオゾン破壊係数(ODP)を有する、請求項1～10のいずれかに記載の装置、容器またはデバイス。

【請求項12】

前記組成物が1,1,1,2-テトラフルオロエタン(HFC-134a)、ジフルオロエタン(HFC-152a)、1,1,1,2,3,3,3-ヘptaフルオロプロパン(HFC-227ea)および二酸化炭素から選ばれる1以上の化合物をさらに含む、請求項1～11のいずれかに記載の装置、容器またはデバイス。

【請求項13】

前記組成物が1,1,1,3-テトラフルオロプロペン(HFO-1234ze)をさらに含む、請求項1～12のいずれかに記載の装置、容器またはデバイス。

【請求項14】

HFO-1234zeがトランスHFO-1234zeである、請求項13に記載の装置、容器またはデバイス。

【請求項15】

工業用エアゾール用の形態である、請求項1～14のいずれかに記載の装置、容器またはデバイス。

【請求項16】

工業用エアゾールが、コンタクトクリーナー、ダスターまたは潤滑剤スプレーから選ばれる、請求項15に記載の装置、容器またはデバイス。

【請求項17】

消費者用エアゾール用の形態である、請求項1～14のいずれかに記載の装置、容器またはデバイス。

【請求項18】

消費者用エアゾールが、パーソナルケア製品、家庭用製品または自動車用製品から選ばれる、請求項17に記載の装置、容器またはデバイス。

【請求項19】

医薬用エアゾール用の形態であり、さらに薬剤を含む、請求項1～14のいずれかに記載の装置、容器またはデバイス。

【請求項20】

薬剤が、ベータ-作用薬またはコルチコステロイドから選ばれる、請求項19に記載の装置、容器またはデバイス。