

【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7月20日(2017.7.20)

【公開番号】特開2017-14520(P2017-14520A)

【公開日】平成29年1月19日(2017.1.19)

【年通号数】公開・登録公報2017-003

【出願番号】特願2016-161729(P2016-161729)

【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)

【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 N

C 09 K 3/30 T

C 09 K 3/30 J

【手続補正書】

【提出日】平成29年6月5日(2017.6.5)

【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】

50～56.27重量%の1,1,1,2-テトラフルオロプロパン(HFO-1234yf)および43.73～50重量%の1,1,1,2-テトラフルオロエタン(HFC-134a)からなる共沸混合物様組成物を含んでなる冷媒を含む熱伝達システムであって、約-0.2～約2.6の蒸発温度を有するシステム。

【請求項2】

前記共沸混合物様組成物が55～56.27重量%の1,1,1,2-テトラフルオロプロパン(HFO-1234yf)および43.73～45重量%の1,1,1,2-テトラフルオロエタン(HFC-134a)からなる、請求項1に記載のシステム。

【請求項3】

前記冷媒が共沸混合物様組成物からなる請求項1または2に記載のシステム。

【請求項4】

前記熱伝達システムがさらに潤滑剤を含んでなる、請求項1～3のいずれかに記載のシステム。

【請求項5】

前記潤滑剤が、鉛油、アルキルベンゼン(AB)、ポリアルファオレフィン(PAO)、ポリオールエステル(POE)、ポリアルキレングリコール(PAG)、ポリビニルエーテル(PVE)、合成ナフタレン、フルオロ潤滑剤またはこれらの組合せからなる群から選ばれる、請求項4に記載のシステム。

【請求項6】

前記潤滑剤がポリオールエステル(POE)である、請求項4に記載のシステム。