

【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 0 9 K 5/04 (2006.01)

C 0 9 K 3/00 (2006.01)

C 0 9 K 3/30 (2006.01)

【 F I 】

C 0 9 K 5/04 F

C 0 9 K 5/04 E

C 0 9 K 3/00 1 1 1 B

C 0 9 K 3/30 N

C 0 9 K 3/30 T

C 0 9 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ペン (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ペン (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、鉱油、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。