

【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5部門第1区分

【発行日】令和6年7月30日(2024.7.30)

【公開番号】特開2023-84603(P2023-84603A)

【公開日】令和5年6月19日(2023.6.19)

【年通号数】公開公報(特許)2023-113

【出願番号】特願2021-198895(P2021-198895)

【国際特許分類】

F 04 B 1/22(2006.01)

10

F 04 B 1/143(2020.01)

【F I】

F 04 B 1/22

F 04 B 1/143

【手続補正書】

【提出日】令和6年7月22日(2024.7.22)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0028

20

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0028】

なお、上記説明では、くさび形状の油膜21は斜板10の摺動面の傾斜方向上り側に形成され、逆くさび形状の油膜22は斜板10の摺動面の傾斜方向下り側に形成されると説明したが、実際の斜板式液圧回転機械1においては、シリンダブロック5は高速で回転するため、ピストン8やシュー9には遠心力が作用し、シュー9がシリンダブロック5の外周寄りに変位する。そのため、後述する図8に示すように、くさび形状の油膜21の領域はシリンダブロック5の外周方向、逆くさび形状の油膜22の領域は内周方向に変位する。

30

40

50