

【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2区分

【発行日】平成25年7月11日(2013.7.11)

【公開番号】特開2011-174587(P2011-174587A)

【公開日】平成23年9月8日(2011.9.8)

【年通号数】公開・登録公報2011-036

【出願番号】特願2010-40604(P2010-40604)

【国際特許分類】

F 16 K 31/04 (2006.01)

F 25 B 41/06 (2006.01)

【F I】

F 16 K 31/04 Z

F 25 B 41/06 U

【手続補正書】

【提出日】平成25年5月24日(2013.5.24)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0002

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0002】

従来、電動弁として、例えば、特開2004-197800号公報(特許文献1)及び特開2002-39417号公報(特許文献2)に開示されたものがある。特許文献1のものは、電動モータのロータ軸側に雄ねじが形成され、このロータ軸が貫通する雌ねじが配置され、ロータ軸の下端に弁体を備えている。また、特許文献2のものは、電動モータのロータ側に雌ねじが形成され、このロータの中心を貫通する雄ねじが配置され、作動軸の下端部に弁体を備えている。そして、電動モータのロータの回転運動を雌ねじと雄ねじとのねじ送り機構によって作動軸の直線運動に変換し、弁体を弁シートに対して移動して弁の開閉を行う。また、これらの電動弁は、例えば特開平5-45027号公報(特許文献3)に開示されているような冷却装置の冷凍サイクル(冷媒配管系)に用いられる。