

【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 3 区分  
 【発行日】平成 19 年 8 月 2 日 (2007.8.2)

【公開番号】特開 2002-31408 (P2002-31408A)  
 【公開日】平成 14 年 1 月 31 日 (2002.1.31)  
 【出願番号】特願 2000-214056 (P2000-214056)  
 【国際特許分類】

**F 2 4 H 1/00 (2006.01)**  
**F 0 2 G 5/04 (2006.01)**  
**F 2 4 D 3/00 (2006.01)**  
**F 2 4 D 3/02 (2006.01)**  
**H 0 1 M 8/00 (2006.01)**

【F I】

F 2 4 H	1/00	6 3 1 A
F 0 2 G	5/04	H
F 2 4 D	3/00	Q
F 2 4 D	3/00	B
F 2 4 D	3/02	A
H 0 1 M	8/00	Z

【手続補正書】

【提出日】平成 19 年 6 月 15 日 (2007.6.15)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】 発電機と、前記発電機の排熱を回収する水が流れる温水経路と、前記温水経路内の水に前記発電機の排熱を伝える熱交換器と、前記発電機の排熱を温水として貯える貯湯タンクと、熱利用機器に前記発電機の排熱を伝えるための 2 次熱交換器と、前記熱交換器の下流の前記温水経路から分岐され、前記貯湯タンクに接続する貯湯経路と、前記熱交換器の下流の前記温水経路から分岐され、前記 2 次熱交換器に接続する熱交換経路と、前記熱交換器を通過した温水が前記貯湯経路と前記熱交換経路との各々に分配される流量を調整する流量分配装置とを備えたコージェネレーションシステム。

【請求項 2】 前記熱交換経路上に、複数の前記 2 次熱交換器が直列に配設されている請求項 1 記載のコージェネレーションシステム。

【請求項 3】 前記 2 次熱交換器と接続し、前記熱交換経路内の温水と熱交換する熱媒体が流れる熱負荷経路を備え、前記 2 次熱交換器の一つに、複数の前記熱負荷経路が接続した請求項 1 記載のコージェネレーションシステム。

【請求項 4】 前記流量分配装置が、三方混合弁である請求項 1 に記載のコージェネレーションシステム

【請求項 5】 前記貯湯タンクと接続した給湯管と、前記給湯管上に給湯補助熱源とを備える請求項 1 に記載のコージェネレーションシステム。

【請求項 6】 前記 2 次熱交換器と接続し、前記熱交換経路内の温水と熱交換する熱媒体が流れる熱負荷経路と、前記熱負荷経路上に 2 次補助熱源とを備える請求項 1 に記載のコージェネレーションシステム。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】 0 0 1 3

【補正方法】 変更

【補正の内容】

【 0 0 1 3 】

【課題を解決するための手段】

上記課題を解決するために本発明のコージェネレーションシステムは、発電機と、前記発電機の排熱を回収する水が流れる温水経路と、前記温水経路内の水に前記発電機の排熱を伝える熱交換器と、前記発電機の排熱を温水として貯える貯湯タンクと、熱利用機器に前記発電機の排熱を伝えるための2次熱交換器と、前記熱交換器の下流の前記温水経路から分岐され、前記貯湯タンクに接続する貯湯経路と、前記熱交換器の下流の前記温水経路から分岐され、前記2次熱交換器に接続する熱交換経路と、前記熱交換器を通過した温水が前記貯湯経路と前記熱交換経路との各々に分配される流量を調整する流量分配装置とを備えたものである。

【手続補正3】

【補正対象書類名】 明細書

【補正対象項目名】 0 0 1 4

【補正方法】 変更

【補正の内容】

【 0 0 1 4 】

また、本発明のコージェネレーションシステムは、複数の前記2次熱交換器が直列に配設されているものである。

【手続補正4】

【補正対象書類名】 明細書

【補正対象項目名】 0 0 1 5

【補正方法】 変更

【補正の内容】

【 0 0 1 5 】

また、本発明のコージェネレーションシステムは、前記2次熱交換器と接続し、前記熱交換経路内の温水と熱交換する熱媒体が流れる熱負荷経路を備え、前記2次熱交換器の一つに、複数の前記熱負荷経路が接続したものである。

【手続補正5】

【補正対象書類名】 明細書

【補正対象項目名】 0 0 1 6

【補正方法】 変更

【補正の内容】

【 0 0 1 6 】

また、本発明のコージェネレーションシステムは、前記流量分配装置が、三方混合弁である。

【手続補正6】

【補正対象書類名】 明細書

【補正対象項目名】 0 0 1 7

【補正方法】 変更

【補正の内容】

【 0 0 1 7 】

また、本発明のコージェネレーションシステムは、前記貯湯タンクと接続した給湯管と、前記給湯管上に給湯補助熱源とを備える。

【手続補正7】

【補正対象書類名】 明細書

【補正対象項目名】 0 0 1 8

【補正方法】 変更

【補正の内容】

【 0 0 1 8 】

また、本発明のコージェネレーションシステムは、前記 2 次熱交換器と接続し、前記熱交換経路内の温水と熱交換する熱媒体が流れる熱負荷経路と、前記熱負荷経路上に 2 次補助熱源とを備える。

【手続補正 8】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 1 9

【補正方法】削除

【補正の内容】