

【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】平成20年1月17日(2008.1.17)

【公開番号】特開2005-147154(P2005-147154A)

【公開日】平成17年6月9日(2005.6.9)

【年通号数】公開・登録公報2005-022

【出願番号】特願2004-333027(P2004-333027)

【国際特許分類】

F 0 2 C 7/00 (2006.01)

F 0 2 C 9/00 (2006.01)

F 0 2 C 9/28 (2006.01)

【F I】

F 0 2 C 7/00 A

F 0 2 C 9/00 B

F 0 2 C 9/28 Z

【手続補正書】

【提出日】平成19年11月15日(2007.11.15)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 0 3

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 0 3】

タービン排気のエミッションレベルをモニタするのには、エミッションセンサを必要とする。産業用ガスタービンエンジン制御システムは、一般的に制御プロセス及び安全臨界センサに対して三重の冗長度を使用する。多くの場合、三重冗長度は、顧客及び政府機関の安全性及び信頼性への期待及び要求を満たすために必要になる。タービン排気に対して3つのエミッションセンサを設けることは、費用がかかりかつガスタービンのメンテナンス及び較正要求を付加することになる。

【特許文献1】米国特許第4249238号明細書

【特許文献2】米国特許第5703777号明細書

【特許文献3】米国特許第5761895号明細書

【特許文献4】米国特許第6892127号明細書

【特許文献5】米国特許第2002/0083712号明細書

【特許文献6】米国特許第2002/0106001号明細書

【特許文献7】米国特許第2004/0030417号明細書

【非特許文献1】AJ. Volponi, "Gas Turbine Parameter Corrections", Journal of Engineering for Gas Turbines and Power, by ASME, Oct. 1999, vol. 121, pp. 613-621

【非特許文献2】D. Johnson et al, "SPEEDTRONIC.TM. Mark V Gas Turbine Control System", pp. 1-18

【非特許文献3】J. Kure-Jensen et al, "SPEEDTRONIC.TM. Mark V Steam Turbine Control System", .COPYRGT. 1996 GE Company, pp. 1-15

【非特許文献4】Roointon Pavri et al, "Gas Turbine Emissions and Control", GE Power Systems GER-4211 (Mar. 2001), pp. 1-32

【非特許文献5】Walter Barker et al, "SPEEDTRONIC.TM. Mark VI Turbine Control System", GE Power Systems GER-4193A-(Oct. 2000), pp. 1-14