

【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19年9月20日(2007.9.20)

【公開番号】特開2005-54796(P2005-54796A)
 【公開日】平成17年3月3日(2005.3.3)
 【年通号数】公開・登録公報2005-009
 【出願番号】特願2004-226289(P2004-226289)
 【国際特許分類】

F 0 1 D 9/02 (2006.01)

【F I】

F 0 1 D 9/02 1 0 2

【手続補正書】
 【提出日】平成19年8月2日(2007.8.2)
 【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 2
 【補正方法】変更
 【補正の内容】
 【0 0 0 2】

最近のタービン設計は、高温ガス流路部品の幾つかの内部で蒸気又は空気冷却を使用する高出力、高効率ガスタービンになっている。この構造は、向上した蒸気又は空気冷却特性を効率的に利用するためにどのようにして構造内にさらに高圧力と高温とを含ませかつ高温ガス流路の環境に依然として耐えるようにするかについて、固定部品内に新しい問題をもたらしている。母材温度、蒸気温度上昇、蒸気圧力、流量及び形状寸法は、実行計画目標に適合する部品寿命を保証するために考慮すべき事柄の幾つかの例である。

【特許文献1】米国特許第 5498126 号明細書
 【特許文献2】米国特許第 5634766 号明細書
 【特許文献3】米国特許第 5975850 号明細書
 【特許文献4】米国特許第 6227798 号明細書
 【特許文献5】米国特許第 6270317 号明細書
 【特許文献6】米国特許第 6331096 号明細書
 【特許文献7】米国特許第 6375415 号明細書
 【特許文献8】米国特許第 6386825 号明細書
 【特許文献9】米国特許第 6394749 号明細書
 【特許文献10】米国特許第 6406254 号明細書
 【特許文献11】米国特許第 6418618 号明細書
 【特許文献12】米国特許第 6419445 号明細書
 【特許文献13】米国特許第 6517312 号明細書
 【特許文献14】米国特許第 6543993 号明細書