

【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24年8月16日(2012.8.16)

【公開番号】特開2010-65688(P2010-65688A)

【公開日】平成22年3月25日(2010.3.25)

【年通号数】公開・登録公報2010-012

【出願番号】特願2009-204186(P2009-204186)

【国際特許分類】

F 0 1 D 5/28 (2006.01)

F 0 1 D 5/22 (2006.01)

F 0 1 D 25/00 (2006.01)

F 0 1 D 25/06 (2006.01)

【F I】

F 0 1 D 5/28

F 0 1 D 5/22

F 0 1 D 25/00 L

F 0 1 D 25/06

【手続補正書】

【提出日】平成24年7月4日(2012.7.4)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

各々一体カバーを有する複数のバケットを含む段(100)を備える蒸気タービン(10)であって、上記複数のバケットが、第1の材料からなる第1のバケット(150)の組と、第2の材料からなる第2のバケット(152)の組とを含んでいて、第1の材料がステンレス鋼合金を含み、第2の材料がニッケル合金を含む、蒸気タービン(10)。

【請求項 2】

第1のバケット(150)と第2のバケット(152)が当該段(100)の周方向に交互に配置されている、請求項1記載の蒸気タービン(10)。

【請求項 3】

第1のバケット(150)の組が、第2のバケット(152)の組間で当該段(100)の周りに周方向に等しく分散した2以上のバケットのサブセットとして配置される、請求項1又は請求項2記載の蒸気タービン(10)。

【請求項 4】

2以上のバケットのカバーが異なる幾何形状を有する、請求項1乃至請求項3のいずれか1項記載の蒸気タービン(10)。

【請求項 5】

異なる幾何形状が、2以上のバケット間でカバー接触を維持するように選択される、請求項4記載の蒸気タービン(10)。

【請求項 6】

蒸気タービン(10)用の各々一体カバーを有する複数のバケットの段(100)であって、第1の材料からなる第1のバケット(150)の組と、第2の材料からなる第2のバケット(152)の組とを含んでいて、第1の材料がステンレス鋼合金を含み、第2の材料がニッケル合金を含む、段(100)。

【請求項 7】

第 1 のバケット (1 5 0) と第 2 のバケット (1 5 2) が当該段 (1 0 0) の周方向に交互に配置されている、請求項 6 記載の段 (1 0 0)。

【請求項 8】

第 1 のバケット (1 5 0) の組が、第 2 のバケット (1 5 2) の組間で当該段 (1 0 0) の周りに周方向に等しく分散した 2 以上のバケットのサブセットとして配置される、請求項 6 又は請求項 7 記載の段 (1 0 0)。

【請求項 9】

2 以上のバケットのカバーが異なる幾何形状を有する、請求項 6 乃至請求項 8 のいずれか 1 項記載の段 (1 0 0)。

【請求項 10】

異なる幾何形状が 2 以上のバケット間でカバー接触を維持するように選択される、請求項 9 記載の段 (1 0 0)。