

【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 3 部門第 3 区分

【発行日】平成 19 年 10 月 4 日 (2007.10.4)

【公表番号】特表 2007-504323 (P2007-504323A)

【公表日】平成 19 年 3 月 1 日 (2007.3.1)

【年通号数】公開・登録公報 2007-008

【出願番号】特願 2006-525346 (P2006-525346)

【国際特許分類】

**C 1 1 D 3/43 (2006.01)**

**C 2 3 G 5/032 (2006.01)**

**C 2 3 G 5/036 (2006.01)**

**C 1 1 D 1/72 (2006.01)**

**C 1 1 D 1/722 (2006.01)**

**C 1 1 D 3/32 (2006.01)**

**C 1 1 D 3/30 (2006.01)**

**C 1 1 D 3/36 (2006.01)**

**C 1 1 D 3/20 (2006.01)**

**F 0 1 D 25/00 (2006.01)**

【F I】

C 1 1 D 3/43

C 2 3 G 5/032

C 2 3 G 5/036

C 1 1 D 1/72

C 1 1 D 1/722

C 1 1 D 3/32

C 1 1 D 3/30

C 1 1 D 3/36

C 1 1 D 3/20

F 0 1 D 25/00 R

【手続補正書】

【提出日】平成 19 年 8 月 15 日 (2007.8.15)

【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】

(a) グリコールアルキルエーテル化合物と、(b) 炭素数 3 ~ 18 のアルキル鎖長を有するアルコキシル化界面活性剤と、(c) 金属防食剤成分との混合物を含むガスタービン洗浄組成物。

【請求項 2】

前記グリコールアルキルエーテル化合物が、プロピレングリコールメチルエーテル、ジプロピレングリコールメチルエーテル、トリプロピレングリコールメチルエーテル、プロピレングリコール n - プロピルエーテル、ジプロピレングリコール n - プロピルエーテル、トリプロピレングリコール n - プロピルエーテル、プロピレングリコール n - ブチルエーテル、ジプロピレングリコール n - ブチルエーテル、トリプロピレングリコール n - ブチルエーテル、ジプロピレングリコールジメチルエーテル、ジエチレングリコールエチルエ

ーテル、ジエチレングリコールメチルエーテル、ジエチレングリコール n - ブチルエーテル、ジエチレングリコールヘキシルエーテル、エチレングリコールプロピルエーテル、エチレングリコール n - ブチルエーテル及びエチレングリコールヘキシルエーテル、並びにこれらの混合物からなる群から選択される、請求項 1 記載の組成物。

【請求項 3】

前記アルコキシル化界面活性剤が、第一級又は第二級アルコールの非イオン性エトキシレート、プロピレンオキシドを有するアルコキシル化第一級アルコール、及びプロピレンオキシドとエチレンオキシドのブロックコポリマー、並びにこれらの混合物からなる群から選択される、請求項 1 記載の組成物。

【請求項 4】

前記金属防食材成分が、N - メチルオレアミド酢酸、トリエタノールアミン、1, 8 - オクタンジカルボン酸、( ( ( 2 - ヒドロキシエチル ) イミノ ) ビス - ( メチレン ) ) ビス - ホスホン酸 N - オキシド、( ( テトラヒドロ - 2 - ヒドロキシ - 4 H - 1, 4, 2 - オキサホスホリン - 4 - イル ) メチル ) ホスホン酸 N - オキシド、及び 5 - メチル - 1, 2, 3 - ベンゾトリアゾール、並びにこれらの混合物からなる群から選択される、請求項 1 記載の組成物。

【請求項 5】

前記アルコキシル化界面活性剤が炭素数 6 ~ 15 のアルキル鎖長を有する、請求項 1 記載の組成物。

【請求項 6】

前記アルコキシル化界面活性剤が非イオン性である、請求項 1 記載の組成物。

【請求項 7】

前記混合物の pH が 6.5 ~ 9 である、請求項 1 記載の組成物。

【請求項 8】

前記混合物の残渣含有量が 0.01 % 未満である、請求項 1 記載の組成物。

【請求項 9】

前記混合物のアルカリ金属の含有量が 25 ppm 未満である、請求項 1 記載の組成物。

【請求項 10】

動力を大きく損失することなく、動力発生中にガスタービンコンプレッサ及びそのブレードを洗浄する方法であって、洗浄する表面を、( a ) グリコールアルキルエーテル化合物と、( b ) 炭素数 3 ~ 18 のアルキル鎖長を有するアルコキシル化界面活性剤と、( c ) 金属防食剤成分との混合物を含む洗浄組成物と接触させる段階を含む方法。