

【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 2 部門第 1 区分

【発行日】平成 18 年 1 月 12 日 (2006.1.12)

【公開番号】特開 2005-324143 (P2005-324143A)

【公開日】平成 17 年 11 月 24 日 (2005.11.24)

【年通号数】公開・登録公報 2005-046

【出願番号】特願 2004-145398 (P2004-145398)

【国際特許分類】

B 0 8 B 3/08 (2006.01)

C 0 2 F 1/46 (2006.01)

C 1 1 D 7/26 (2006.01)

C 1 1 D 17/08 (2006.01)

C 2 3 G 1/00 (2006.01)

【F I】

B 0 8 B 3/08 Z

C 0 2 F 1/46 A

C 1 1 D 7/26

C 1 1 D 17/08

C 2 3 G 1/00

【手続補正書】

【提出日】平成 17 年 9 月 14 日 (2005.9.14)

【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】

硫酸イオン (SO_4^{2-}) が付着している金属部品を洗浄水で洗浄する際に、該洗浄水として、クエン酸塩を含有する水の電気分解で得たアルカリ性電解水を用いることを特徴とする金属部品の洗浄方法。

【請求項 2】

金属部品として、硫酸イオン (SO_4^{2-}) を含有するめっき液を用いてめっきを施した金属部品を用いる請求項 1 記載の金属部品の洗浄方法。

【請求項 3】

金属部品として、硫酸成分が添加されためっき浴を用いたニッケルめっき又は銅めっきを施した金属部品を用いる請求項 1 又は請求項 2 記載の金属部品の洗浄方法。

【請求項 4】

アルカリ性電解水として、クエン酸アンモニウムを含有する水の電気分解で得たアルカリ性電解水を用いる請求項 1 ~ 3 のいずれか一項記載の金属部品の洗浄方法。

【請求項 5】

金属部品をアルカリ性電解水で洗浄した後、純水で洗浄する請求項 1 ~ 4 のいずれか一項記載の金属部品の洗浄方法。

【請求項 6】

金属部品として、半導体装置用部品を用いる請求項 1 ~ 5 のいずれか一項記載の金属部品の洗浄方法。