

【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 4 区分
 【発行日】令和 1 年 10 月 31 日 (2019.10.31)

【公開番号】特開 2019-157188 (P2019-157188A)
 【公開日】令和 1 年 9 月 19 日 (2019.9.19)
 【年通号数】公開・登録公報 2019-038
 【出願番号】特願 2018-43768 (P2018-43768)
 【国際特許分類】

C 2 2 B 26/22 (2006.01)

C 2 2 B 3/38 (2006.01)

B 0 1 D 11/04 (2006.01)

【 F I 】

C 2 2 B 26/22

C 2 2 B 3/38

B 0 1 D 11/04 B

【手続補正書】

【提出日】令和 1 年 9 月 13 日 (2019.9.13)

【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】

ニッケル、コバルト、およびマグネシウムを含有する硫酸酸性水溶液と有機溶媒とを接触させて、マグネシウムを前記有機溶媒に抽出するにあたり、前記有機溶媒として りん酸水素ビス(2-エチルヘキシル) からなる抽出剤を希釈剤で希釈したものを用い、前記有機溶媒の前記抽出剤の濃度を 40 体積%以上、60 体積%以下とし、かつ、前記硫酸酸性水溶液の pH を 1.5 以上、2.0 以下とする ことを特徴とする溶媒抽出方法。

【請求項 2】

前記有機溶媒の前記抽出剤の濃度を 40 体積%以上、50 体積%以下とする ことを特徴とする請求項 1 記載の溶媒抽出方法。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0009

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0009】

第 1 発明の溶媒抽出方法は、ニッケル、コバルト、およびマグネシウムを含有する硫酸酸性水溶液と有機溶媒とを接触させて、マグネシウムを前記有機溶媒に抽出するにあたり、前記有機溶媒として りん酸水素ビス(2-エチルヘキシル) からなる抽出剤を希釈剤で希釈したものを用い、前記有機溶媒の前記抽出剤の濃度を 40 体積%以上、60 体積%以下とし、かつ、前記硫酸酸性水溶液の pH を 1.5 以上、2.0 以下とする ことを特徴とする。

第 2 発明の溶媒抽出方法は、第 1 発明において、前記有機溶媒の前記抽出剤の濃度を 40 体積%以上、50 体積%以下とする ことを特徴とする。