

【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7部門第1区分
 【発行日】令和5年10月27日(2023.10.27)

【国際公開番号】WO2023/095511
 【出願番号】特願2023-523211(P2023-523211)
 【国際特許分類】
 H 0 1 M 4 / 6 2 (2 0 0 6 . 0 1)
 【 F I 】
 H 0 1 M 4 / 6 2 B

10

【手続補正書】
 【提出日】令和5年4月28日(2023.4.28)
 【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】

20

スルホメチル化クラフトリグニン含有した鉛蓄電池用有機防縮剤であって、
 前記スルホメチル化クラフトリグニンに含まれる有機態S含量が3.8質量%を超過し、かつ5.1質量%以下であり、
重量平均分子量が12,400以上22,500以下であることを特徴とする鉛蓄電池用有機防縮剤。

【請求項2】

重量平均分子量が18,000以下であることを特徴とする、請求項1記載の鉛蓄電池用有機防縮剤。

【請求項3】

請求項1に記載の鉛蓄電池用有機防縮剤の製造方法であって、クラフトリグニンをスルホメチル化する工程を含む、鉛蓄電池用有機防縮剤の製造方法。

30

【請求項4】

請求項2に記載の鉛蓄電池用有機防縮剤の製造方法であって、クラフトリグニンをスルホメチル化する工程を含む、鉛蓄電池用有機防縮剤の製造方法。

40

50