

【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】令和6年7月19日(2024.7.19)

【国際公開番号】WO2023/074844  
 【出願番号】特願2023-556667(P2023-556667)

【国際特許分類】

B 0 1 D 53/14(2006.01)  
 B 0 1 J 20/02(2006.01)  
 B 0 1 J 20/28(2006.01)  
 B 0 1 J 20/30(2006.01)  
 B 0 1 J 20/10(2006.01)  
 A 2 3 L 3/3436(2006.01)

10

【F I】

B 0 1 D 53/14 3 1 1  
 B 0 1 J 20/02 A  
 B 0 1 J 20/28 Z  
 B 0 1 J 20/30  
 B 0 1 J 20/10 C  
 A 2 3 L 3/3436 5 0 1

20

【手続補正書】

【提出日】令和6年4月26日(2024.4.26)

【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】

保水剤、膨潤剤、金属塩、水及び鉄を含む造粒物と、M値が5.5以上であり、且つ平均粒子径が0.1 μm以上5.0 μm以下である疎水性シリカとを含み、  
 前記疎水性シリカの含有量が、前記造粒物100質量部に対して、0.15質量部以上0.5質量部以下である、脱酸素剤組成物。

30

【請求項2】

前記保水剤が、珪藻土、シリカ及び活性炭からなる群から選択される1種以上を含有する、請求項1に記載の脱酸素剤組成物。

【請求項3】

前記膨潤剤が、カルボキシメチルセルロースカルシウム、カルボキシメチルセルロースナトリウム、カルシウムベントナイト及びナトリウムベントナイトからなる群から選択される1種以上を含有する、請求項1又は2に記載の脱酸素剤組成物。

40

【請求項4】

前記疎水性シリカが、表面処理された沈殿法シリカである、請求項1又は2に記載の脱酸素剤組成物。

【請求項5】

前記疎水性シリカが、シリコンオイルによって表面処理された沈殿法シリカである、請求項1又は2に記載の脱酸素剤組成物。

【請求項6】

請求項1又は2に記載の脱酸素剤組成物を製造する方法であって、前記造粒物と、前記疎水性シリカとを混合する工程を含む、脱酸素剤組成物の製造方法。

50

**【請求項 7】**

請求項 1 又は 2 に記載の脱酸素剤組成物と、該脱酸素剤組成物を収容した通気性包装材とを備える、脱酸素剤包装体。

**【請求項 8】**

請求項 1 又は 2 に記載の脱酸素剤組成物を通気性包装材に収容する工程を含む、脱酸素剤包装体の製造方法。

10

20

30

40

50