

【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 12 月 13 日 (2007.12.13)

【公表番号】特表 2003-528205 (P2003-528205A)

【公表日】平成 15 年 9 月 24 日 (2003.9.24)

【出願番号】特願 2001-569289 (P2001-569289)

【国際特許分類】

C 0 8 L 33/26 (2006.01)

C 0 8 K 3/36 (2006.01)

C 0 9 K 17/02 (2006.01)

C 0 9 K 17/08 (2006.01)

C 0 9 K 17/22 (2006.01)

C 0 9 K 17/48 (2006.01)

C 0 9 K 103/00 (2006.01)

【F I】

C 0 8 L 33/26

C 0 8 K 3/36

C 0 9 K 17/02 P

C 0 9 K 17/08 P

C 0 9 K 17/22 P

C 0 9 K 17/48 P

C 0 9 K 103:00

【手続補正書】

【提出日】平成 19 年 10 月 24 日 (2007.10.24)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】 粉状または粉碎スメクタイトおよび / またはスメクタイト含有天然岩石と、0.8 - 10 重量%の少なくとも部分的に水可溶性および / または水膨潤性のポリマーと、任意に少なくとも 0.5 重量%の固体活性剤とを含むクレー含有混合物か、或いは、さらに希釈剤として 0.5 重量%を上回る 1 種以上の固体不活性充填剤を含むブレンドであって、

該重量百分率はすべて該スメクタイトの重量に基づいて計算され、

前記ポリマーが、少なくとも 500,000 の分子量、多くても 30%の加水分解度、及び 2 μm ないし 1 mm の粒度を有する線状アクリルアミド形 (コ) ポリマーであり、かつ

該混合物またはブレンドが、該混合物またはブレンドの総重量に対して計算して 3 - 20 重量%の水をも含む

ことを特徴とする混合物またはブレンド。

【請求項 2】 前記線状アクリルアミド形 (コ) ポリマーの量が、(コ) ポリマー混合物の総重量に対して計算して 30 重量%である (コ) ポリマー混合物を用いることを特徴とする請求項 1 記載の混合物またはブレンド。

【請求項 3】 該ポリマーの分子量が $1 - 8 \times 10^6$ であることを特徴とする請求項 1 または 2 記載の混合物またはブレンド。

【請求項 4】 該ポリマーの分子量が $2 - 7 \times 10^6$ であることを特徴とする請求項

3 記載の混合物またはブレンド。

【請求項 5】 該ポリマーの加水分解度が 2 - 10 %であることを特徴とする請求項 1 ないし 4 のいずれか 1 つの項記載の混合物またはブレンド。

【請求項 6】 該ポリマーの固有粘度が 4 - 7であることを特徴とする請求項 1 ないし 5 のいずれか 1 つの項記載の混合物またはブレンド。

【請求項 7】 該混合物または該ブレンドの総重量に対して計算して水分が 5 - 15 重量 %であることを特徴とする請求項 1 ないし 6 のいずれか 1 つの項記載の混合物またはブレンド。

【請求項 8】 水または水溶液の有毒な作用にさらされる溜め池、坑内有毒ガスおよび他の目的物の防水に対する請求項 1 ないし 7 のいずれか 1 つの項記載の混合物またはブレンドの使用。

【請求項 9】 集積場のシーリングとしての請求項 1 ないし 7 のいずれか 1 つの項記載の混合物又はブレンドの使用。

【請求項 10】 水または水溶液にさらされる物品の穴または亀裂の充填剤としての請求項 1 ないし 7 のいずれか 1 つの項記載の混合物またはブレンドの使用。