

【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 1 区分

【発行日】平成 27 年 9 月 24 日 (2015.9.24)

【公表番号】特表 2015-523303 (P2015-523303A)

【公表日】平成 27 年 8 月 13 日 (2015.8.13)

【年通号数】公開・登録公報 2015-051

【出願番号】特願 2015-514369 (P2015-514369)

【国際特許分類】

C 0 4 B 28/02 (2006.01)

C 0 4 B 28/14 (2006.01)

C 0 4 B 24/38 (2006.01)

C 0 4 B 103/44 (2006.01)

C 0 4 B 103/46 (2006.01)

【F I】

C 0 4 B 28/02

C 0 4 B 28/14

C 0 4 B 24/38 Z

C 0 4 B 103:44

C 0 4 B 103:46

【手続補正書】

【提出日】平成 27 年 8 月 3 日 (2015.8.3)

【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】

水硬性結合剤および 0.05 ~ 2.0 重量%の 2:1 とは異なる平均 D - マンノシル対 D - ガラクトシル単位比を有し、0.7 ~ 3 の C₂ ~ C₄ ヒドロキシアルキルモル置換を有する C₂ ~ C₄ ヒドロキシアルキルガラクトマンナンである少なくとも 1 種の化合物を含む、乾燥組成物。

【請求項 2】

ヒドロキシアルキルガラクトマンナンが、ヒドロキシプロピルガラクトマンナンである、請求項 1 に記載の乾燥組成物。

【請求項 3】

ヒドロキシアルキルガラクトマンナンが、直鎖状または分枝状 C₆ ~ C₂₂ アルキル鎖を含む、請求項 1 または 2 に記載の乾燥組成物。

【請求項 4】

ヒドロキシアルキルガラクトマンナンが、0.005 ~ 0.10 のアルキル置換度を有する無置換の直鎖状または分枝状 C₆ ~ C₈ アルキル鎖を含む、請求項 3 に記載の乾燥組成物。

【請求項 5】

ヒドロキシアルキルガラクトマンナンが、2 - ヒドロキシプロピル - 2 - ヒドロキシ - 3 - (2 - エチルヘキシルオキシ) プロピルガラクトマンナンである、請求項 4 に記載の乾燥組成物。

【請求項 6】

水硬性結合剤が、セメントおよび / または石膏である、請求項 1 ~ 5 のいずれか一項に

記載の乾燥組成物。

【請求項 7】

水硬性結合剤が、ポルトランドセメントまたはポルトランドセメント混和剤である、請求項 6 に記載の乾燥組成物。

【請求項 8】

水硬性結合剤が、硫酸カルシウム半水塩の形態の石膏である、請求項 6 に記載の乾燥組成物。

【請求項 9】

2 : 1 とは異なる平均 D - マンノシル対 D - ガラクトシル単位比を有し、0.7 ~ 3.0 のヒドロキシアシルモル置換および 0.005 ~ 0.10 のアルキル置換度を有する 2 - ヒドロキシプロピル - 2 - ヒドロキシ - 3 - (2 - エチルヘキシルオキシ) プロピルガラクトマンナン。

【請求項 10】

請求項 1 ~ 8 のいずれか一項に記載の乾燥組成物を 100 重量部の乾燥組成物に対し 10 ~ 85 重量部の量の水と混和することにより調製された水硬性結合剤ペースト。