

【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】平成 18 年 4 月 27 日 (2006.4.27)

【公開番号】特開 2006-35224 (P2006-35224A)
 【公開日】平成 18 年 2 月 9 日 (2006.2.9)
 【年通号数】公開・登録公報 2006-006
 【出願番号】特願 2005-283597 (P2005-283597)
 【国際特許分類】

B 0 1 D 46/00 (2006.01)

B 0 1 D 39/20 (2006.01)

F 0 1 N 3/02 (2006.01)

【F I】

B 0 1 D 46/00 3 0 2

B 0 1 D 39/20 Z A B D

F 0 1 N 3/02 3 0 1 C

【手続補正書】
 【提出日】平成 18 年 3 月 9 日 (2006.3.9)
 【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】

多数の貫通孔が隔壁を隔てて長手方向に並設された角柱形状の多孔質セラミック部材が接着層を介して複数個結束されてセラミックブロックを構成し、前記貫通孔を隔てる隔壁が粒子捕集用フィルタとして機能するように構成されたセラミック構造体であって、前記セラミックブロックの外周部が少なくとも無機繊維、無機バインダー、有機バインダー及び無機粒子を含むシール材によりコーティングされていることを特徴とするセラミック構造体。

【請求項 2】

多数の貫通孔が隔壁を隔てて長手方向に並設された角柱形状の多孔質セラミック部材が接着層を介して複数個結束されてセラミックブロックを構成し、前記貫通孔を隔てる隔壁が粒子捕集用フィルタとして機能するように構成されたセラミック構造体であって、前記セラミックブロックの外周部が少なくとも無機繊維、無機バインダー、有機バインダー及び無機粒子を含むシール材ペーストを塗布して乾燥させたものであることを特徴とするセラミック構造体。