

【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 17 年 8 月 25 日 (2005.8.25)

【公表番号】特表 2005-506263 (P2005-506263A)
 【公表日】平成 17 年 3 月 3 日 (2005.3.3)
 【年通号数】公開・登録公報 2005-009
 【出願番号】特願 2002-591221 (P2002-591221)
 【国際特許分類第 7 版】

C 0 4 B 26/02
 B 2 9 C 43/02
 C 0 4 B 14/04
 C 0 4 B 14/16
 C 0 4 B 14/18
 C 0 4 B 14/24
 C 0 4 B 16/04
 C 0 4 B 18/16
 C 0 4 B 18/20
 C 0 4 B 18/22
 C 0 4 B 26/12
 E 0 4 F 13/14
 E 0 4 F 15/08
 // B 2 9 K 101:10
 C 0 4 B 111:54

【 F I 】

C 0 4 B 26/02
 B 2 9 C 43/02
 C 0 4 B 14/04 Z
 C 0 4 B 14/16
 C 0 4 B 14/18
 C 0 4 B 14/24
 C 0 4 B 16/04
 C 0 4 B 18/16
 C 0 4 B 18/20
 C 0 4 B 18/22
 C 0 4 B 26/12
 E 0 4 F 13/14 1 0 3 A
 E 0 4 F 15/08 A
 B 2 9 K 101:10
 C 0 4 B 111:54

【手続補正書】
 【提出日】平成 16 年 1 月 15 日 (2004.1.15)
 【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】

異なった鉱物の集塊を使用してパネル、タイルなどを実現するプロセスであって、

- テラコッタまたは他の鉱物の微粒または粉末がミキサ４の中でバイコンポーネントまたは熱硬化樹脂と混合され、
- 前記混合物が所望の厚さを有する集塊層１１を形成するように、投与手段９によって、側面を有する平らな支持体１２の上に展延され、
- 前記集塊層１１をプレス１３の加熱された型の間に挿入し、
- 前記集塊層１１を加熱および圧力の同時効果にさらして樹脂の重合を実現し、前記集塊層１１をパネルまたは類似品に固め、強化することを特徴とするプロセス。

【請求項２】

表面部分１４とベース部１５を含むように集塊層１１を展延し、表面部分１４が砕かれた廃棄煉瓦から作られるか、大理石または花崗岩のような異なった鉱物の混合物から作られることを特徴とする、請求項１に記載のプロセス。

【請求項３】

前記プレス１３へ挿入する前に、前記集塊層１１が集塊層１１と同時に重合されるメラミン材料のシート１６または類似品で覆われるか、コーティングされたパネルを実現するように、前記集塊が接着剤として作用する用意されたプラスチック積層板で覆われる、請求項１から２のいずれか一項に記載のプロセス。

【請求項４】

カット、粗面切石積み、または一般的に他の装飾を有するパネルを実現するため、前記集塊層１１をプレス１３の成形型によって圧力にさらすことを特徴とする、請求項１から３のいずれか一項に記載のプロセス。

【請求項５】

ベース部１５に、適切な可撓性および遮音性をエレメントへ与えるのに適した強化フレーム、および／またはゴムまたは再生プラスチック材料の細粒が挿入されることを特徴とする、請求項２に記載のプロセス。

【請求項６】

請求項１から５のいずれか一項に記載のプロセスによって実現されたパネル、タイル、または類似の物品であって、低比率の熱硬化性またはバイコンポーネント樹脂を混合されて加熱および加圧された少なくとも１つのテラコッタまたは他の鉱物の微粒または粉末集塊層１１から構成され、前記集塊層１１は均質であるか、表面部分１４とベース部１５を含み、表面部分１４は砕かれた廃棄煉瓦から作られるか、大理石または花崗岩のような異なった鉱物の混合物から作られ、一方ベース部１５はゴムまたは再生プラスチック材料の細粒を含んでいることを特徴とするパネル、タイル、または類似の物品。

【請求項７】

異なった狭い溝切り、傾斜、または勾配連結部、または直線または丸い溝、または装飾パターン、または異なった形状のグリッドを実現するためプレス成形またはパントグラフ彫刻されるか、または湾曲面を覆うために全体の堅い層を除去するまで彫り込まれることを特徴とする、請求項６に記載のパネル、タイル、または類似の物品。

【請求項８】

軽鉱物、たとえば軽石、パーライト、ケイ酸アルミニウム、または中空ガラスマイクロスフェアの集塊と強化フレームから作られ、つり天井、家具、防火扉、または他の用途に使用されることを特徴とする、請求項６から７のいずれか一項に記載のパネル、タイル、または類似の物品。