

【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 4 区分

【発行日】平成 23 年 9 月 29 日 (2011.9.29)

【公表番号】特表 2010-538868 (P2010-538868A)

【公表日】平成 22 年 12 月 16 日 (2010.12.16)

【年通号数】公開・登録公報 2010-050

【出願番号】特願 2010-524537 (P2010-524537)

【国際特許分類】

B 3 2 B 3/10 (2006.01)

E 0 4 C 2/34 (2006.01)

【F I】

B 3 2 B 3/10

E 0 4 C 2/34 N

【手続補正書】

【提出日】平成 23 年 8 月 12 日 (2011.8.12)

【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】

少なくとも 2 枚の層シートが少なくとも 1 つの結合部材によって互いに固定され、該結合部材が前記少なくとも 2 枚の層シートのうちの 1 枚から発生し、前記結合部材の少なくとも一部は前記層シートから分岐して、該層シートを通る少なくとも 1 つの開口部を形成し、該開口部から前記結合部材が発生しているパネル構体において、1 枚の層シートの一部をなす結合部材には、少なくとも 1 つの取付け面が設けられて、該層シートを他の層シートへ固定することを特徴とするパネル構体。

【請求項 2】

請求項 1 に記載のパネル構体において、1 枚の層シートには、少なくとも 1 枚の層シートとの機械的結合を有する少なくとも 1 つの結合部材が設けられていることを特徴とするパネル構体。

【請求項 3】

請求項 1 または 2 に記載のパネル構体において、1 枚の層シートには、少なくとも 1 枚の隣接する層シートおよび少なくとも 1 枚の非隣接層シートに対する機械的結合を有する少なくとも 1 つの結合部材が設けられていることを特徴とするパネル構体。

【請求項 4】

請求項 1 ないし 3 のいずれかに記載のパネル構体において、前記結合部材の取付け面は前記結合部材の端部の近くに位置することを特徴とするパネル構体。

【請求項 5】

請求項 1 ないし 3 のいずれかに記載のパネル構体において、前記結合部材の取付け面は前記結合部材の中央部の近くに位置することを特徴とするパネル構体。

【請求項 6】

請求項 1 ないし 3 のいずれかに記載のパネル構体において、前記結合部材の取付け面は少なくとも 2 つの部分で構成され、該部分は前記結合部材の中央部に対して実質的に対称に位置することを特徴とするパネル構体。

【請求項 7】

前記請求項のいずれかに記載のパネル構体において、前記層シートから分岐された結合

部材の縁端部の一部は直状であることを特徴とするパネル構体。

【請求項 8】

請求項 1 ないし 6 のいずれかに記載のパネル構体において、前記層シートから分岐された結合部材の縁端部の一部は、少なくとも部分的に湾曲していることを特徴とするパネル構体。

【請求項 9】

請求項 8 に記載のパネル構体において、前記層シートから分岐された結合部材の縁端部の一部は、少なくとも部分的に楕円をなすことを特徴とするパネル構体。

【請求項 10】

前記請求項のいずれかに記載のパネル構体において、結合部材に続く層シートの少なくとも 1 枚は曲状であることを特徴とするパネル構体。

【請求項 11】

請求項 1 ないし 9 のいずれかに記載のパネル構体において、結合部材に続く層シートの少なくとも 1 枚は、少なくとも部分的に曲状であることを特徴とするパネル構体。

【請求項 12】

前記請求項のいずれかに記載のパネル構体において、前記層シートの少なくとも 1 枚は金属製であることを特徴とするパネル構体。

【請求項 13】

前記請求項のいずれかに記載のパネル構体において、前記層シートの少なくとも 1 枚はステンレス鋼製であることを特徴とするパネル構体。

【請求項 14】

請求項 1 ないし 12 のいずれかに記載のパネル構体において、前記層シートの少なくとも 1 枚はアルミニウム製であることを特徴とするパネル構体。

【請求項 15】

請求項 1 ないし 11 のいずれかに記載のパネル構体において、前記層シートの少なくとも 1 枚はポリマ製であることを特徴とするパネル構体。

【請求項 16】

請求項 1 ないし 11 のいずれかに記載のパネル構体において、前記層シートの少なくとも 1 枚はガラス繊維強化プラスチック製であることを特徴とするパネル構体。

【請求項 17】

請求項 1 ないし 11 のいずれかに記載のパネル構体において、前記層シートの少なくとも 1 枚はカーボン繊維製であることを特徴とするパネル構体。

【請求項 18】

請求項 1 ないし 11 のいずれかに記載のパネル構体において、前記層シートの少なくとも 1 枚はアラミド繊維製であることを特徴とするパネル構体。

【請求項 19】

請求項 1 ないし 11 のいずれかに記載のパネル構体において、前記層シートの少なくとも 1 枚は繊維金属積層体製であることを特徴とするパネル構体。

【請求項 20】

請求項 1 ないし 11 のいずれかに記載のパネル構体において、前記層シートの少なくとも 1 枚はセラミックス製であることを特徴とするパネル構体。