



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206937518 U

(45)授权公告日 2018.01.30

(21)申请号 201720360349.5

(22)申请日 2017.04.07

(66)本国优先权数据

201620360497.2 2016.04.28 CN

(73)专利权人 威海简一空间设计中心

地址 264200 山东省威海市临港经济技术  
开发区草庙子镇祥和路-32-3号

(72)发明人 高顺

(74)专利代理机构 威海科星专利事务所 37202

代理人 王元生

(51)Int.Cl.

B27D 1/04(2006.01)

A47B 95/00(2006.01)

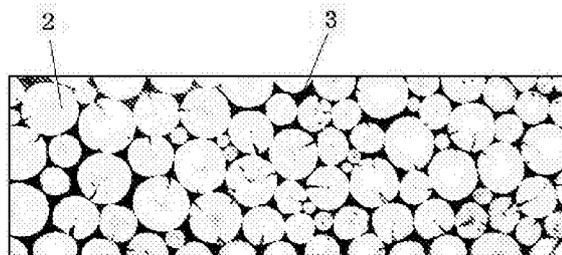
权利要求书1页 说明书6页 附图5页

(54)实用新型名称

原木艺术家具

(57)摘要

本实用新型公开了一种原木艺术板,包括基板体,其特征在于所述基板体上设有有树脂胶体,所述树脂胶体中设有原木切块,通过原木切块的形状和原木切块横切面或纵切面的纹理以及树脂胶体颜色的结合,使之形成不同纹理的艺术装饰艺术板,本实用新型由于采用上述结构,具有结构新颖、观赏价值高、通过原木的横切面的自然纹理来装饰等优点。



1. 一种原木艺术家具,其特征在於包括原木艺术板和支腿,所述原木艺术板下端与支腿固定连接,所述原木艺术板包括基板体,所述基板体上设有树脂胶体,所述树脂胶体中嵌有原木切块。

2. 根据权利要求1所述的一种原木艺术家具,其特征在於所述原木切块上端面可高于所述树脂胶体上端面。

3. 根据权利要求1所述的一种原木艺术家具,其特征在於所述原木木杆横切块上端面与所述树脂胶体上端面平齐。

4. 根据权利要求2或3所述的一种原木艺术家具,其特征在於所述原木切块是由原木切块构成,所述原木切块与树脂胶体固定连接。

5. 根据权利要求1或2或3所述的一种原木艺术家具,其特征在於所述原木切块由纵纹切板构成,所述纵纹切板与树脂胶体固定连接。

6. 根据权利要求4所述的一种原木艺术家具,其特征在於所述原木切块是由不同直径的原木木杆横切块构成。

7. 根据权利要求6所述的一种原木艺术家具,其特征在於所述树脂胶体内的不同直径的原木木杆横切块间掺插有纵纹切板,所述纵纹切板可放置在基板体的中间,横向放置,或纵向放置,或者交错放置,或放置在基板体的周边。

8. 根据权利要求5所述的一种原木艺术家具,其特征在於所述纵纹切板上端面沿纵纹理曲线设有河流形凹槽,或者,所述树脂胶体中的纵纹切板是由两块外侧壁相对应的纵纹切板构成,所述两块纵纹切板的外侧壁曲线间形成河流形凹槽。

9. 根据权利要求1所述的一种原木艺术家具,其特征在於所述支腿为原木艺术板,或者是由侧支板基体和侧支板基体上的纵纹板体固定连接而成,所述纵纹板体是由原木艺术板外周的不同直径的原木木杆延伸而成,所述侧支板上端与原木艺术板中的基板体交叉固定连接。

## 原木艺术家具

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具技术领域,具体地说是一种原木艺术板及原木艺术家具。

### 背景技术

[0002] 众所周知,现有的家具琳琅满目,各式各样,通常都采用直径在30厘米以上的原木制作,在制作时,通常先把原木表皮剥去,再将原木纵向锯切成木板,并把木板的两侧刨直,然后将刨切后的木板拼凑固定在一起形成板面,这种方法制作的实质性不足是:一是木材利用率低、剥去的原木表皮和木屑只能用做烧柴,同时,加工工序多,加工成本高、工作效率低;二是对于小于10厘米以下的原木,或者是由于风化而导致横切面裂纹的原木杆,都不能作为制作家具的木材,这种原木只能用作烧柴,因此,导致大量的木杆或木棍浪费。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是解决上述现有技术的不足,提供一种结构新颖、木材剪用率高、家具成本低、加工工序少、加工成本低、工作效率高的原木艺术板及原木艺术家具。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种原木艺术板,包括基板体,其特征在于所述基板体上设有有树脂胶体,所述树脂胶体中间隔嵌有原木切块,通过原木切块的形状和原木切块横切面或纵切面的纹理以及树脂胶体颜色的结合,使之形成不同纹理的艺术装饰艺术板,达到了木材剪用率高、家具成本低、加工工序少、加工成本低、工作效率高的作用。

[0006] 本实用新型所述原木切块上端面可高于所述树脂胶体上端面,以使原木艺术板表面形成镂空的立体艺术形态,大大提高了艺术美感。

[0007] 本实用新型所述原木切块上端面与所述树脂胶体上端面平齐,以利于通过树脂胶体的颜色连同原木切块的端面圆和原木切块上端面的天然年轮纹理在基板体上形成具有美感的花纹形体,大大提高了艺术美感。

[0008] 本实用新型所述原木切块是由原木木杆横切块构成,所述原木木杆横切块与树脂胶体固定连接,以利于通过树脂胶体的颜色连同原木木杆横切块的端面圆和原木木杆横切块上端面的天然年轮纹理在基板体上形成具有美感的花纹形体,使本实用新型从视觉上展现自然美。

[0009] 本实用新型所述原木切块还可以由纵纹切板构成,所述纵纹切板与树脂胶体固定连接,以利于通过树脂胶体的颜色连同原木纵纹切板的形状和原木木杆纵切面的天然纹理在基板体上形成具有美感的花纹形体,使本实用新型从视觉上展现自然美。

[0010] 本实用新型所述原木切块可以是由不同直径的原木木杆横切块构成,以使本实用新型通过树脂胶体的颜色连同不同直径的原木木杆横切块的端面圆和不同直径的原木木杆横切块上端面的天然年轮纹理在基板体上形成具有美感的花纹形体,进一步使本实用新型从视觉上展现自然美。

[0011] 本实用新型还可在所述树脂胶体内的不同直径的原木木杆横切块间掺插有纵纹

切板,所述纵纹切板可放置在基板体的中间,横向放置,或纵向放置,或者交错放置;也可以放置在基板体的周边,以使本实用新型表面木纹形成多样花纹,进一步提高原木艺术板表面的观赏价值。

[0012] 本实用新型可在所述纵纹切板上端面可沿纵纹理的曲线形态设有河流形凹槽,所述河流形凹槽两侧壁分别为不规则的曲面形状,所述河流形凹槽内填充有树脂胶体,以利于本实用新型形成贯穿于平原的河流形态,使本实用新型从视觉上展现自然形态。

[0013] 本实用新型所述树脂胶体中的纵纹切板可以是由两块外侧壁相对应的纵纹切板构成,所述两块纵纹切板的外侧壁曲线间形成河流形凹槽,以利于本实用新型形成贯穿于平原的河流形态,使本实用新型从视觉上展现自然形态。

[0014] 本实用新型所述树脂胶体可以采用单色树脂胶液制成,也可以采用彩色树脂胶液制成,以使原木艺术板的基色达到不同的美术效果。

[0015] 本实用新型所述树脂胶体和树脂胶体内固定的原木切块组合而成的形状可以是立方体、也可以是球面体、也可以是其它曲面形状,也可以是椭圆体,还可以是其它多面体,所述基板体外周的原木木杆横切块或原木纵纹切板可根据所述树脂胶体和树脂胶体内固定的原木切块形成的形状而切割。

[0016] 一种原木艺术家具,其特征在于包括如上所述的原木艺术板和支腿,所述原木艺术板下端与支腿固定连接,以使原木艺术家具展现出原木的原始纹理的艺术效果。

[0017] 本实用新型所述支腿可以采用原木艺术板,也可以是由侧支板基体和侧支板基体上的纵纹板体固定连接而成,所述纵纹板体是由原木艺术板外周的不同直径的原木木杆延伸而成,所述侧支板上端与原木艺术板中的基板体交叉固定连接,以使原木艺术家具展现出原木的原始纹理的艺术效果。

[0018] 本实用新型由于采用上述结构,具有结构新颖、观赏价值高、通过原木的横切面的自然纹理来装饰等优点。

## 附图说明

[0019] 图1是本实用新型原木艺术板第一种实施例的结构示意图。

[0020] 图2是本实用新型中基板体上的横切块上端面高于树脂胶体的结构示意图。

[0021] 图3是图2中A-A剖视图。

[0022] 图4是本实用新型基板体上的横切块上端面与树脂胶体平齐的结构示意图。

[0023] 图5是图4中B-B的剖视图。

[0024] 图6是本实用新型基板体上的横切块间掺插有纵切块,且上端面高于树脂胶体的结构示意图。

[0025] 图7是本本实用新型实用新型基板体上的横切块间掺插有纵切块,且上端面与树脂胶体平齐的结构示意图。

[0026] 图8是本实用新型原木艺术家具的原木艺术板上带有河流形凹槽的第一种结构示意图。

[0027] 图9是本实用新型原木艺术家具的原木艺术板上带有河流形凹槽的第二种结构示意图。

[0028] 附图标记:基板体1、原木切块2、树脂胶体3、纵纹切板4、侧支板基体5、纵纹板体6。

## 具体实施方式

[0029] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明：

[0030] 如附图所示，一种原木艺术板，包括基板体1，其特征在于所述基板体1上设有有树脂胶体3，所述树脂胶体3中间隔嵌有原木切块2，通过原木切块2的形状和原木切块横切面或纵切面的纹理以及树脂胶体颜色的结合，使之形成不同纹理的艺术装饰艺术板，达到了木材利用率高、家具成本低、加工工序少、加工成本低、工作效率高的作用。

[0031] 本实用新型所述原木切块2上端面可高于所述树脂胶体3上端面，以使原木艺术板表面形成镂空的立体艺术形态，大大提高了艺术美感。

[0032] 本实用新型所述原木切块2上端面与所述树脂胶体3上端面平齐，以利于通过树脂胶体3的颜色连同原木切块的端面圆和原木切块上端面的天然年轮纹理在基板体上形成具有美感的花纹形体，大大提高了艺术美感。

[0033] 本实用新型所述原木切块2是由原木木杆横切块构成，所述原木木杆横切块与树脂胶体3固定连接，以利于通过树脂胶体3的颜色连同原木木杆横切块的端面圆和原木木杆横切块上端面的天然年轮纹理在基板体上形成具有美感的花纹形体，使本实用新型从视觉上展现自然美。

[0034] 本实用新型所述原木切块2还可以由纵纹切板6构成，所述纵纹切板6与树脂胶体3固定连接，以利于通过树脂胶体3的颜色连同纵纹切板6的形状和原木木杆纵切面的天然纹理在基板体1上形成具有美感的花纹形体，使本实用新型从视觉上展现自然美。

[0035] 本实用新型所述原木切块2可以是由不同直径的原木木杆横切块构成，以使本实用新型通过树脂胶体的颜色连同不同直径的原木木杆横切块的端面圆和不同直径的原木木杆横切块上端面的天然年轮纹理在基板体上形成具有美感的花纹形体，进一步使本实用新型从视觉上展现自然美。

[0036] 本实用新型还可在所述树脂胶体3内的不同直径的原木木杆横切块间掺插有纵纹切板6，所述纵纹切板6可放置在基板体1的中间，横向放置，或纵向放置，或者交错放置；也可以放置在基板体1的周边，以使本实用新型表面木纹形成多样花纹，进一步提高原木艺术板表面的观赏价值。

[0037] 本实用新型可在所述纵纹切板6上端面可沿纵纹理的曲线形态设有河流形凹槽7，所述河流形凹槽7两侧壁分别为不规则的曲面形状，所述河流形凹槽7内填充有树脂胶体3，以利于本实用新型形成贯穿于平原的河流形态，使本实用新型从视觉上展现自然形态。

[0038] 本实用新型所述树脂胶体3中的纵纹切板6可以是由两块外侧壁相对应的纵纹切板6构成，所述两块纵纹切板6的外侧壁曲线间形成河流形凹槽，以利于本实用新型形成贯穿于平原的河流形态，使本实用新型从视觉上展现自然形态。

[0039] 本实用新型所述树脂胶体3可以采用单色树脂胶液制成，也可以采用彩色树脂胶液制成，以使原木艺术板的基色达到不同的美术效果。

[0040] 本实用新型所述树脂胶体3和树脂胶体3内固定的原木切块2组合而成的形状可以是立方体、也可以是球面体、也可以是其它曲面形状，也可以是椭圆体，还可以是其它多面体，所述基板体1外周的原木木杆横切块或原木纵纹切板可根据所述树脂胶体和树脂胶体内固定的原木切块形成的形状而切割。

[0041] 实施例1:如附图2、3所示,一种原木艺术家具,其特征在于包括如上所述的原木艺术板和支腿,所述原木艺术板下端与支腿固定连接,以使原木艺术家具展现出原木的原始纹理的艺术效果。所述支腿是由侧支板基体5和侧支板基体5上的纵纹板体6固定连接而成,所述原木艺术板包括基板体1、原木切块2和树脂胶体3,所述基板体1上设有树脂胶体3,本实用新型所述树脂胶体3可以采用单色树脂胶液制成,也可以采用彩色树脂胶液制成,以使原木艺术板的基色达到不同的美术效果。所述树脂胶体3中设有原木切块2,通过原木切块2的形状和原木切块2横切面或纵切面的纹理以及树脂胶体颜色的结合,使之形成不同纹理的艺术装饰艺术板,所述原木切块2可以是由不同直径的原木木杆横切块构成,以使本实用新型通过树脂胶体3的颜色连同不同直径的原木木杆横切块的端面圆和不同直径的原木木杆横切块上端面的天然年轮纹理在基板体上形成具有美感的花纹形体,进一步使本实用新型从视觉上展现自然美,所述原木木杆横切块与树脂胶体3固定连接,以利于通过树脂胶体3的颜色连同原木木杆横切块的端面圆和原木木杆横切块上端面的天然年轮纹理在基板体上形成具有美感的花纹形体,使本实用新型从视觉上展现自然美,所述原木切块2上端面高于所述树脂胶体3上端面,以使原木艺术板表面形成镂空的立体艺术形态,大大提高了艺术美感。本实用新型所述树脂胶体3和树脂胶体3内固定的原木切块2形成的形状可以是立方体、也可以是椭圆体,也可以是其它曲面形状,还可以是其它多面体,所述基板体1外周的原木木杆横切块或原木纵纹切板可根据所述树脂胶体和树脂胶体内固定的原木切块形成的形状而切割。

[0042] 实施例2:如附图1、4、5所示,一种原木艺术家具,其特征在于包括如上所述的原木艺术板和支腿,所述原木艺术板下端与支腿固定连接,以使原木艺术家具展现出原木的原始纹理的艺术效果。所述支腿是由侧支板基体和侧支板基体上的纵纹板体固定连接而成,所述纵纹板体是由原木艺术板外周的不同直径的原木木杆延伸而成,所述侧支板上端与原木艺术板中的基板体交叉固定连接,以使原木艺术家具展现出原木的原始纹理的艺术效果,所述原木艺术板包括基板体、原木切块和树脂胶体,所述基板体上设有树脂胶体,本实用新型所述树脂胶体可以采用单色树脂胶液制成,也可以采用彩色树脂胶液制成,以使原木艺术板的基色达到不同的美术效果。所述树脂胶体中设有原木切块,通过原木切块的形状和原木切块横切面或纵切面的纹理以及树脂胶体颜色的结合,使之形成不同纹理的艺术装饰艺术板,本实用新型所述原木切块可以是由不同直径的原木木杆横切块构成,以使本实用新型通过树脂胶体的颜色连同不同直径的原木木杆横切块的端面圆和不同直径的原木木杆横切块上端面的天然年轮纹理在基板体上形成具有美感的花纹形体,进一步使本实用新型从视觉上展现自然美,所述原木木杆横切块与树脂胶体固定连接,以利于通过树脂胶体的颜色连同原木木杆横切块的端面圆和原木木杆横切块上端面的天然年轮纹理在基板体上形成具有美感的花纹形体,使本实用新型从视觉上展现自然美。本实用新型所述原木木杆横切块上端面与所述树脂胶体上端面平齐,以利于通过树脂胶体的颜色连同原木木杆横切块的端面圆和原木木杆横切块上端面的天然年轮纹理在基板体上形成具有美感的花纹形体,大大提高了艺术美感。本实用新型所述树脂胶体和树脂胶体内固定的原木切块形成的形状可以是立方体、也可以是椭圆体,也可以是其它曲面形状,还可以是其它多面体,所述基板体外周的原木木杆横切块或原木纵纹切板可根据所述树脂胶体和树脂胶体内固定的原木切块形成的形状而切割。

[0043] 实施例3:如附图6所示,一种原木艺术家具,其特征在于包括如上所述的原木艺术板和支腿,所述原木艺术板下端与支腿固定连接,以使原木艺术家具展现出原木的原始纹理的艺术效果。本实用新型所述支腿为垂直的原木艺术板,所述原木艺术板包括基板体、原木切块和树脂胶体,所述基板体上设有树脂胶体,本实用新型所述树脂胶体可以采用单色树脂胶液制成,也可以采用彩色树脂胶液制成,以使原木艺术板的基色达到不同的美术效果。所述树脂胶体中设有原木切块,通过原木切块的形状和原木切块横切面或纵切面的纹理以及树脂胶体颜色的结合,使之形成不同纹理的艺术装饰艺术板,所述原木切块可以由不同直径的原木木杆横切块构成,且所述树脂胶体内的不同直径的原木木杆横切块间掺插有纵纹切板,所述纵纹切板可放置在基板体的中间,横向放置,或纵向放置,或者交错放置;也可以放置在基板体的周边,以使本实用新型表面木纹形成多样花纹,进一步提高原木艺术板表面的观赏价值,所述原木木杆横切块和纵纹切板分别与树脂胶体固定连接,以利于通过树脂胶体的颜色连同原木木杆横切块的端面圆和原木木杆横切块、纵向切块上端面的天然年轮和纹理在基板体上形成具有美感的花纹形体,使本实用新型从视觉上展现自然美,所述原木切块上端面高于所述树脂胶体上端面,以使原木艺术板表面形成镂空的立体艺术形态,大大提高了艺术美感。本实用新型所述树脂胶体和树脂胶体内固定的原木切块形成的形状可以是立方体、也可以是椭圆体,也可以是其它曲面形状,还可以是其它多面体,所述基板体外周的原木木杆横切块或原木纵纹切板可根据所述树脂胶体和树脂胶体内固定的原木切块形成的形状而切割。

[0044] 实施例4:如附图7所示,一种原木艺术家具,其特征在于包括如上所述的原木艺术板和支腿,所述原木艺术板下端与支腿固定连接,以使原木艺术家具展现出原木的原始纹理的艺术效果。本实用新型所述支腿采用相交叉的原木艺术板,所述原木艺术板包括基板体、原木切块和树脂胶体,所述基板体上设有树脂胶体,本实用新型所述树脂胶体可以采用单色树脂胶液制成,也可以采用彩色树脂胶液制成,以使原木艺术板的基色达到不同的美术效果。所述树脂胶体中设有原木切块,通过原木切块的形状和原木切块横切面或纵切面的纹理以及树脂胶体颜色的结合,使之形成不同纹理的艺术装饰艺术板,本实用新型所述原木切块可以由不同直径的原木木杆横切块构成,所述树脂胶体内的不同直径的原木木杆横切块间掺插有纵纹切板,所述纵纹切板可放置在基板体的中间,横向放置,或纵向放置,或者交错放置;也可以放置在基板体的周边,以使本实用新型表面木纹形成多样花纹,进一步提高原木艺术板表面的观赏价值,所述原木木杆横切块和纵纹切板分别与树脂胶体固定连接,以利于通过树脂胶体的颜色连同原木木杆横切块的端面圆和原木木杆横切块、纵纹切板上端面的天然年轮和纹理在基板体上形成具有美感的花纹形体,使本实用新型从视觉上展现自然美,本实用新型所述原木木杆横切块和纵纹切板上端面与所述树脂胶体上端面平齐,以利于通过树脂胶体的颜色连同原木切块上端面的天然年轮和纹理在基板体上形成具有美感的花纹形体,大大提高了艺术美感。本实用新型所述树脂胶体和树脂胶体内固定的原木切块形成的形状可以是立方体、也可以是椭圆体,也可以是其它曲面形状,还可以是其它多面体,所述基板体外周的原木木杆横切块或原木纵纹切板可根据所述树脂胶体和树脂胶体内固定的原木切块形成的形状而切割。

[0045] 实施例5:如附图8、9所示,一种原木艺术家具,其特征在于包括如上所述的原木艺术板和支腿,所述原木艺术板下端与支腿固定连接,以使原木艺术家具展现出原木的原始

纹理的艺术效果。所述原木艺术板包括基板体、原木切块和树脂胶体,所述基板体上设有树脂胶体,本实用新型所述树脂胶体可以采用单色树脂胶液制成,也可以采用彩色树脂胶液制成,以使原木艺术板的基色达到不同的美术效果。所述树脂胶体中设有原木切块,所述原木切块还可以由纵纹切板构成,所述纵纹切板与树脂胶体固定连接,所述纵纹切板上端面可沿纵纹理的曲线形态设有河流形凹槽,所述河流形凹槽两侧壁分别为不规则的曲面形状,所述河流形凹槽内填充有树脂胶体,所述河流形凹槽内的树脂胶体可以与原木切块的上端面平齐,也可以低于原木切块上端面,以使树脂胶体形成仿真水面,或者,本实用新型也可在河流形凹槽内的树脂胶体上设有玻璃嵌入台阶,玻璃镜面经玻璃嵌入台阶与树脂胶体固定连接,本实用新型所述树脂胶体中的纵纹切板也可以是由两块外侧壁相对应的纵纹切板构成,所述两块纵纹切板的外侧壁曲线间形成河流形凹槽,以利于本实用新型形成贯穿于平原的河流形态,使本实用新型从视觉上展现自然形态。

[0046] 以使本实用新型形成贯穿而形成平原的河流的仿真形态,使本实用新型从视觉上展现自然形态。

[0047] 本实用新型由于采用上述结构,具有结构新颖、观赏价值高、通过原木的横切面的自然纹理来装饰等优点。

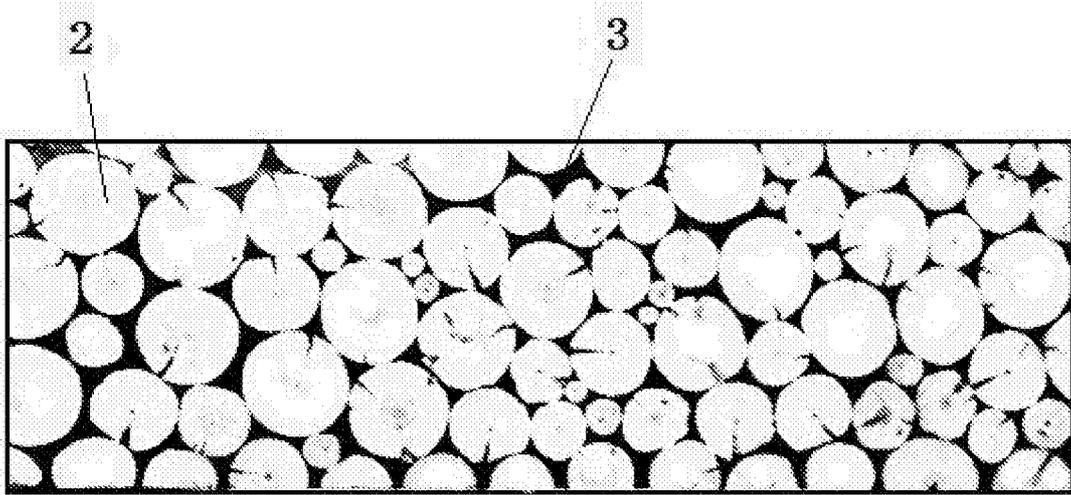


图1

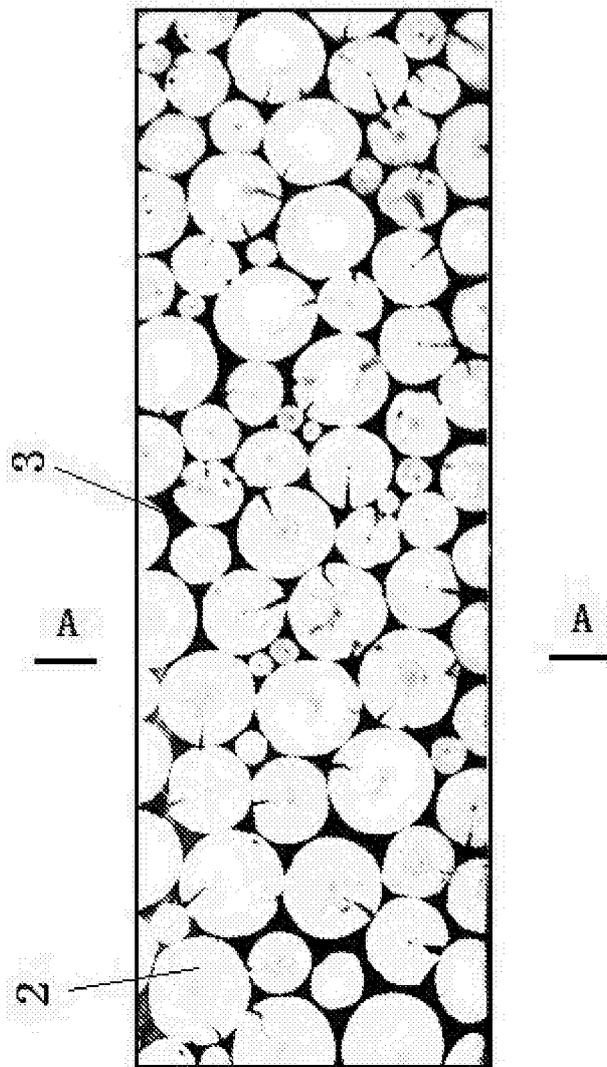


图2

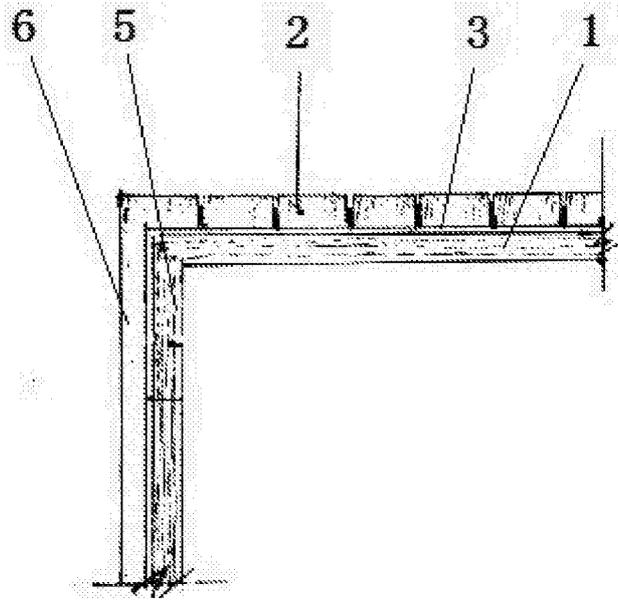


图3

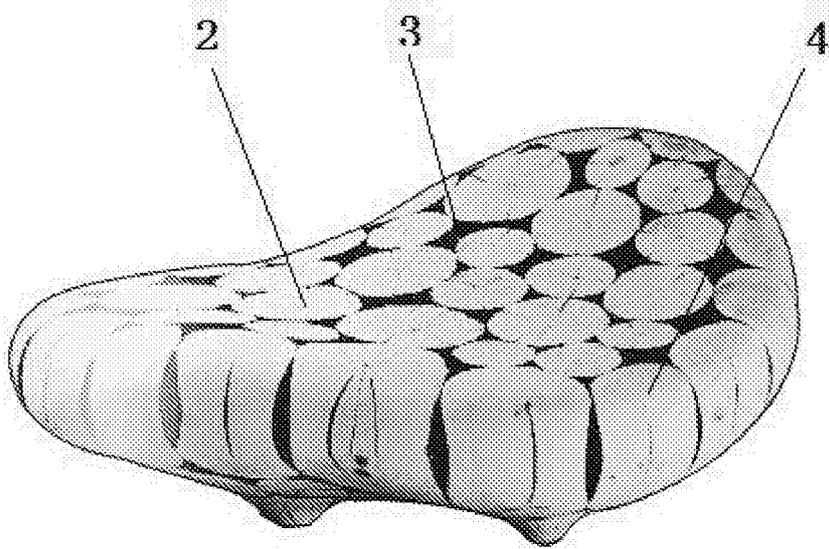


图4

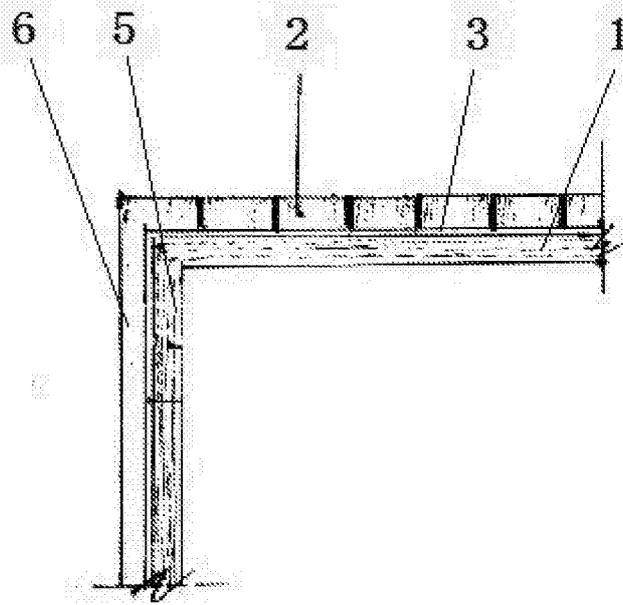


图5

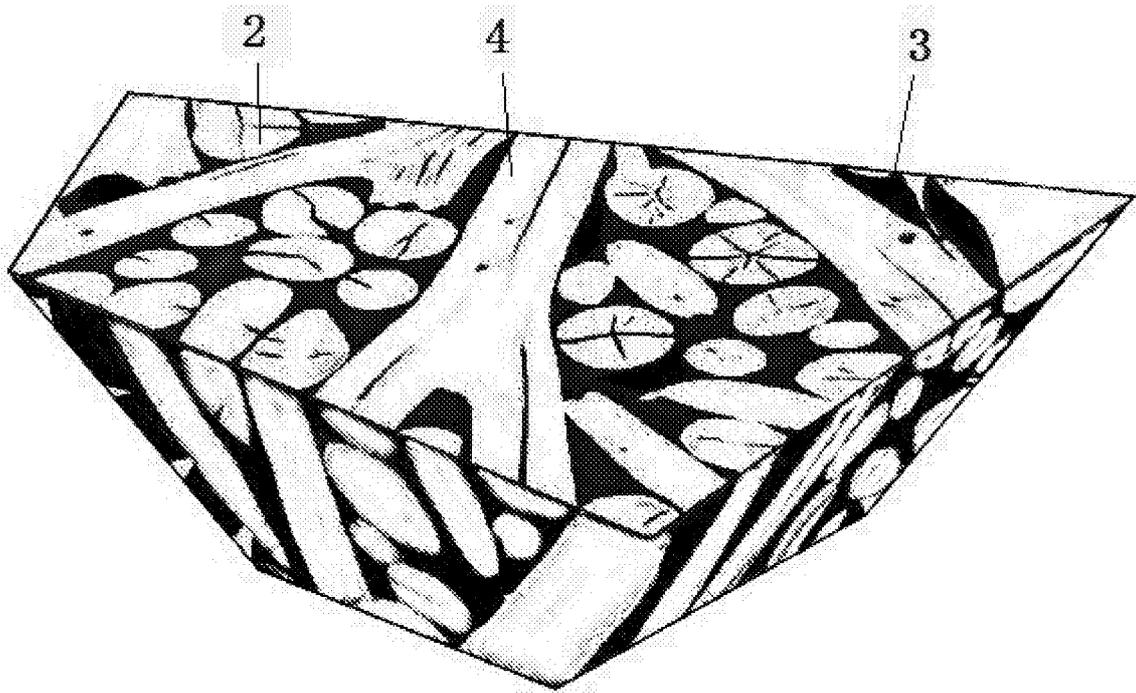


图6

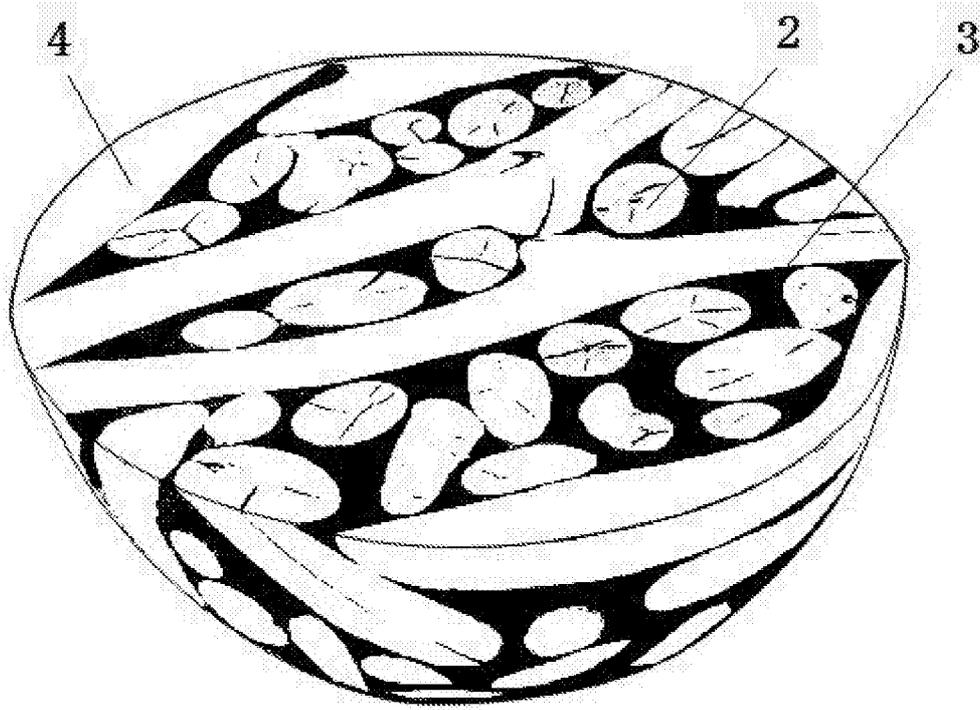


图7

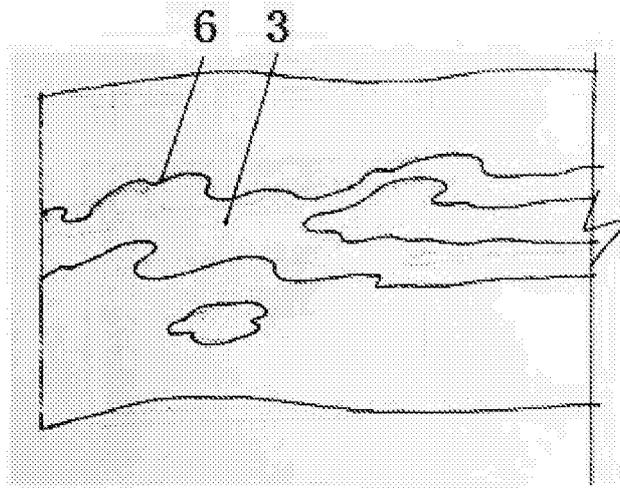


图8

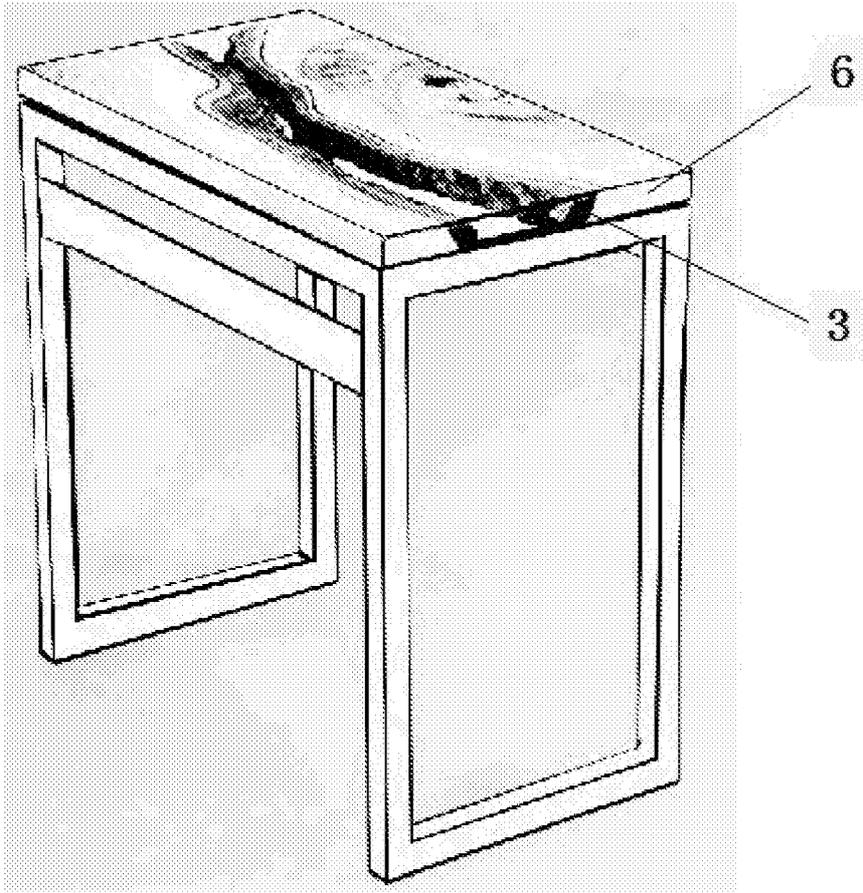


图9