(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108148430 A
(43)申请公布日 2018.06.12

(21)申请号 201711327524.1

(22)申请日 2017.12.13

(71)申请人 定远县嘉恒木业有限公司
地址 239400 安徽省滁州市定远县经开区藕塘路

(72)发明人 朱文华

(51)Int.Cl.
C08L 97/02(2006.01)
C08L 63/00(2006.01)
C08K 13/02(2006.01)
C08K 3/26(2006.01)
C08K 5/09(2006.01)
C08K 3/38(2006.01)
B27N 3/04(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页

(54)发明名称

一种耐水耐磨纤维板

(57)摘要

本发明公开了一种耐水耐磨纤维板，按照重量份由以下原料组成：木纤维20-60份、竹纤维20-60份、二丁酯18-22份、水滑石20-40份、硅铝溶胶9-12份、粘合剂10-40份、环氧树脂5-15份、消光剂8-12份、硬脂酸10-20份、白云石6-8份、膨胀剂5-6份、胶黏剂12-15份和硼酸4-6份。本发明一种耐水耐磨纤维板，具有良好的耐压强度和低导热性，并且可以很好的阻隔水分进入板材内部，延长使用寿命，同时纤维均匀，耐久性强，降低能源和原材料损耗，提高生产效率。

CN 108148430 A

1.一种耐水耐磨纤维板，其特征在于，按照重量份由以下原料组成：木纤维20-60份、竹纤维20-60份、二丁酯18-22份、水滑石20-40份、硅铝溶胶9-12份、粘合剂10-40份、环氧树脂5-15份、消光剂8-12份、硬脂酸10-20份、白云石6-8份、膨胀剂5-6份、胶黏剂12-15份和硼酸4-6份。

2.根据权利要求1所述一种耐水耐磨纤维板，其特征在于，按照重量份由以下原料组成：木纤维20-58份、竹纤维20-58份、二丁酯18-21份、水滑石20-38份、硅铝溶胶9-11份、粘合剂10-38份、环氧树脂5-13份、消光剂8-11份、硬脂酸10-18份、白云石6-7份、膨胀剂5-6份、胶黏剂12-14份和硼酸4-5份。

3.根据权利要求1所述一种耐水耐磨纤维板，其特征在于，按照重量份由以下原料组成：木纤维40份、竹纤维40份、二丁酯20份、水滑石30份、硅铝溶胶11份、粘合剂25份、环氧树脂10份、消光剂10份、硬脂酸12份、白云石7份、膨胀剂5份、胶黏剂14份和硼酸5份。

一种耐水耐磨纤维板

技术领域

[0001] 本发明涉及木质板材领域，具体是一种耐水耐磨纤维板。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高，家装装饰已经成为一种必需品。目前，家装材料发展迅速，尤其是室内装修和装饰方面，需要消耗大量的家装材料。目前室内家装材料主要分为纯无机板材、木材、有机板材、纺织材料、复合板材，由于木材易吸湿、易腐蚀、易招虫蛀并且泡水后易开裂的缺陷，其应用场合受到限制，耐火纤维板具有一定的强度和硬度，抗风蚀能力强，高温性能稳定，高温状态下耐压强度高，常用作高温设备的隔热材料。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种耐水耐磨纤维板，解决上述技术缺陷。

[0004] 为实现上述目的，本发明提供如下技术方案：

一种耐水耐磨纤维板，按照重量份由以下原料组成：木纤维20-60份、竹纤维20-60份、二丁酯18-22份、水滑石20-40份、硅铝溶胶9-12份、粘合剂10-40份、环氧树脂5-15份、消光剂8-12份、硬脂酸10-20份、白云石6-8份、膨胀剂5-6份、胶黏剂12-15份和硼酸4-6份。

[0005] 上述一种耐水耐磨纤维板，按照重量份由以下原料组成：木纤维20-58份、竹纤维20-58份、二丁酯18-21份、水滑石20-38份、硅铝溶胶9-11份、粘合剂10-38份、环氧树脂5-13份、消光剂8-11份、硬脂酸10-18份、白云石6-7份、膨胀剂5-6份、胶黏剂12-14份和硼酸4-5份。

[0006] 上述一种耐水耐磨纤维板，按照重量份由以下原料组成：木纤维40份、竹纤维40份、二丁酯20份、水滑石30份、硅铝溶胶11份、粘合剂25份、环氧树脂10份、消光剂10份、硬脂酸12份、白云石7份、膨胀剂5份、胶黏剂14份和硼酸5份。

[0007] 与现有技术相比，本发明的有益效果是：

本发明一种耐水耐磨纤维板，具有良好的耐压强度和低导热性，并且可以很好的阻隔水分进入板材内部，延长使用寿命，同时纤维均匀，耐久性强，降低能源和原材料损耗，提高生产效率。

具体实施方式

[0008] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0009] 实施例1

一种耐水耐磨纤维板，按照重量份由以下原料组成：木纤维20份、竹纤维20份、二丁酯18份、水滑石20份、硅铝溶胶9份、粘合剂10份、环氧树脂5份、消光剂8份、硬脂酸10份、白云石6份、膨胀剂5份、胶黏剂12份和硼酸4份。

[0010] 实施例2

一种耐水耐磨纤维板，按照重量份由以下原料组成：木纤维60份、竹纤维60份、二丁酯

22份、水滑石40份、硅铝溶胶12份、粘合剂40份、环氧树脂15份、消光剂12份、硬脂酸20份、白云石8份、膨胀剂6份、胶黏剂15份和硼酸6份。

[0011] 实施例3

一种耐水耐磨纤维板，按照重量份由以下原料组成：木纤维40份、竹纤维40份、二丁酯20份、水滑石30份、硅铝溶胶11份、粘合剂25份、环氧树脂10份、消光剂10份、硬脂酸12份、白云石7份、膨胀剂5份、胶黏剂14份和硼酸5份。

[0012] 本发明一种耐水耐磨纤维板，具有良好的耐压强度和低导热性，并且可以很好的阻隔水分进入板材内部，延长使用寿命，同时纤维均匀，耐久性强，降低能源和原材料损耗，提高生产效率。

[0013] 上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明，但是本专利并不限于上述实施方式，在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内，还可以在不脱离本专利宗旨的前提下做出各种变化。