



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 116835907 A

(43) 申请公布日 2023. 10. 03

(21) 申请号 202310715866.X

(22) 申请日 2023.06.16

(71) 申请人 敦化千丰全息技术有限公司

地址 133700 吉林省延边朝鲜族自治州敦
化市下石工业园区-D001001

(72) 发明人 隋广义

(51) Int. Cl.

C04B 26/02 (2006.01)

B44C 5/00 (2006.01)

B44C 3/04 (2006.01)

C04B 41/69 (2006.01)

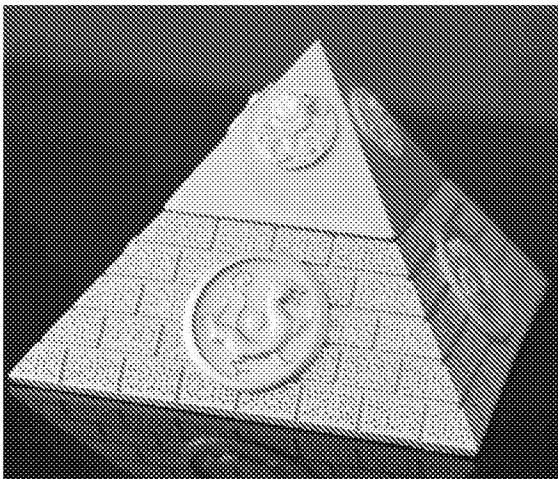
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54) 发明名称

一种负离子金字塔摆件的原料配方

(57) 摘要

本发明公开了一种负离子金字塔摆件的原料配方,涉及摆件原料配方领域,解决了现有相关的负离子仪器、设备均需要人为的使用才能够起主要作用,而不能自然对负离子进行释放,以主动对环境进行改善,而辅助提高人体健康的问题,现提出如下方案,其包括以下百分比的原料组成:高负离子能量石粉6-10%、麦饭石1.00-1.40%、高岭土1.00-1.40%、深海矿石1.00-1.40%、玛瑙3.00-5.00%、碧玺1.00-1.40%、天然水晶混合物5.00-7.00%、环保树脂38.00-42.00%、石粉29.00-30.00%、固化剂0.20-0.50%、钴水0.20-0.50%。本配方具有实用性好,可以通过摆放即可实现负离子的作用,而利于对空气质量的改善与辅助人体健康。



1. 一种负离子金字塔摆件的原料配方,其特征在于,包括以下百分比的原料组成:高负离子能量石粉6-10%、麦饭石1.00-1.40%、高岭土1.00-1.40%、深海矿石1.00-1.40%、玛瑙3.00-5.00%、碧玺1.00-1.40%、天然水晶混合物5.00-7.00%、环保树脂38.00-42.00%、石粉29.00-30.00%、固化剂0.20-0.50%、钴水0.20-0.50%。

2. 根据权利要求1所述的一种负离子金字塔摆件的原料配方,其特征在于,所述天然水晶混合物为红水晶1.00-1.40%、黄水晶1.00-1.40%、白水晶1.00-1.40%、紫水晶1.00-1.40%、绿水晶1.00-1.40%。

3. 根据权利要求1所述的一种负离子金字塔摆件的原料配方,其特征在于,所述涂料剂为透明保护漆3.00-5.00%、铜金粉2.50-3.50%。

4. 根据权利要求1所述的一种负离子金字塔摆件的制作工艺,其特征在于,包括以下步骤:

步骤1:分别将麦饭石、高岭土、深海矿石、玛瑙、碧玺、红水晶、黄水晶、白水晶、紫水晶、绿水晶研磨成粉末;

步骤2:分别制作空心金字塔底座模具与顶部模具;

步骤3:麦饭石、高岭土、深海矿石、玛瑙、碧玺、红水晶、黄水晶、白水晶、紫水晶、绿水晶按原料百分比的比例投入搅拌机,并搅拌混合;

步骤4:称取一定量的环保树脂后,将高负离子能量石粉、麦饭石、高岭土、深海矿石、玛瑙、碧玺、红水晶、黄水晶、白水晶、紫水晶、绿水晶的粉末以及石粉按照环保树脂量的比例加入树脂中进行搅拌;

步骤5:再按照环保树脂量的0.5%-1%加入钴水,搅拌均匀,再次按树脂量的0.8%-1.5%加入固化剂,搅拌5-10min至均匀状态,而制得混合树脂溶液;

步骤6:将制得的混合树脂迅速分别倒入空心金字塔底座模具与顶部模具进行固化,然后再脱模即可形成固体的金字塔摆件;

步骤7:将透明保护漆与铜金粉按比例搅拌混合,涂刷在固体的金字塔摆件表面。

5. 根据权利要求1所述的一种负离子金字塔摆件的制作工艺,其特征在于,所述步骤1中各原料的粉末应研磨至600-800目。

6. 根据权利要求1所述的一种负离子金字塔摆件的制作工艺,其特征在于,所述步骤3中的搅拌条件为400-500r/min,持续搅拌45-60min。

7. 根据权利要求1所述的一种负离子金字塔摆件的制作工艺,其特征在于,所述步骤4中的搅拌条件为600-800r/min,持续搅拌1-2h,并控制环境温度在20-30℃。

8. 根据权利要求1所述的一种负离子金字塔摆件的制作工艺,其特征在于,所述步骤2中空心金字塔底座模具与顶部模具内均设置有图案或者纹路。

一种负离子金字塔摆件的原料配方

技术领域

[0001] 本发明涉及摆件原料配方领域,尤其涉及一种负离子金字塔摆件的原料配方。

背景技术

[0002] 负离子的作用正逐渐被人类所了解和熟知,随着人工小粒径负离子生成技术的突破,依靠负离子生成设备可为现代生活创造负离子浴的生存空间。

[0003] 负离子的作用影响人类生活的众多领域,负离子已成为人类健康生活必不可少的重要因素。

[0004] 负离子在空气净化领域的作用

[0005] 在空气净化领域,负离子的作用主要表现在负离子中的小离子可以捕捉漂浮微尘,使其凝聚而沉淀,从而使空气净化,当浓度达到20000个/cm³时,空气中的飘尘会减少98%以上,飘尘直径越小,越易被沉淀,所以在含有高浓度负氧离子的空气中,直径1μm以下的微尘、细菌、病毒等几乎为零。

[0006] 负离子在人体健康领域的作用

[0007] 据环境学家研究,空气中负离子浓度每立方厘米低于20个以下时,人会感到倦怠、头昏脑胀;当每立方厘米空气中的负离子数在1000~2000个之间时,是人体必需的最低估量,当每立方厘米空气中的负离子数在2000~5000个之间时,人就会感到心平气和、平静安定;当每立方厘米空气中的负离子数在5000~50000个时:人就会感到神清气爽、舒适惬意;而当每立方厘米空气中的负离子数高达10万个以上时,就能起到消除疲劳、调节神经等效果。

[0008] 随着对负离子作用的研究和认识不断加深,负离子的人类生活中的应用领域也在不断地扩展着。现在,人工生成小粒径负离子的技术已被人类攻克,随之而来的是各种相关的负离子民生活仪器、设备。但是这些不管是仪器也好、设备也好军大多数都需要通过人为的使用才能发挥其负离子作用,而没有一种可以通过放置在室内即可释放负离子,而辅助人体健康的物件。因此提出一种负离子金字塔摆件的原料配方。

发明内容

[0009] 本发明的目的在于提供一种负离子金字塔摆件的原料配方,解决了现有相关的负离子仪器、设备均需要人为的使用才能够起主要作用,而不能自然对负离子进行释放,以主动对环境进行改善,而辅助提高人体健康的问题。

[0010] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种负离子金字塔摆件的原料配方,包括以下百分比的原料组成:高负离子能量石粉6-10%、麦饭石1.00-1.40%、高岭土1.00-1.40%、深海矿石1.00-1.40%、玛瑙3.00-5.00%、碧玺1.00-1.40%、天然水晶混合物5.00-7.00%、环保树脂38.00-42.00%、石粉29.00-30.00

[0011] %、固化剂0.20-0.50%、钴水0.20-0.50%。

[0012] 优选的,所述天然水晶混合物为红水晶1.00-1.40%、黄水晶1.00-1.40%、白水晶

1.00-1.40%、紫水晶1.00-1.40%、绿水晶1.00-1.40%。

[0013] 优选的,所述涂料剂为透明保护漆3.00-5.00%、铜金粉2.50-3.50%。

[0014] 一种负离子金字塔摆件的制作工艺,包括以下步骤:

[0015] 步骤1:分别将麦饭石、高岭土、深海矿石、玛瑙、碧玺、红水晶、黄水晶、白水晶、紫水晶、绿水晶研磨成粉末;

[0016] 步骤2:分别制作空心金字塔底座模具与顶部模具;

[0017] 步骤3:麦饭石、高岭土、深海矿石、玛瑙、碧玺、红水晶、黄水晶、白水晶、紫水晶、绿水晶按原料百分比的比例投入搅拌机,并搅拌混合;

[0018] 步骤4:称取一定量的环保树脂后,将高负离子能量石粉、麦饭石、高岭土、深海矿石、玛瑙、碧玺、红水晶、黄水晶、白水晶、紫水晶、绿水晶的粉末以及石粉按照环保树脂量的比例加入树脂中进行搅拌;

[0019] 步骤5:再按照环保树脂量的0.5%-1%加入钴水,搅拌均匀,再次按树脂量的0.8%-1.5%加入固化剂,搅拌5-10min至均匀状态,而制得混合树脂溶液;

[0020] 步骤6:将制得的混合树脂迅速分别倒入空心金字塔底座模具与顶部模具进行固化,然后再脱模即可形成固体的金字塔摆件;

[0021] 步骤7:将透明保护漆与铜金粉按比例搅拌混合,涂刷在固体的金字塔摆件表面。

[0022] 优选的,所述步骤1中各原料的粉末应研磨至600-800目。

[0023] 优选的,所述步骤3中的搅拌条件为400-500r/min,持续搅拌45-60min。

[0024] 优选的,所述步骤4中的搅拌条件为600-800r/min,持续搅拌1-2h,并控制环境温度在20-30℃。

[0025] 优选的,所述步骤2中空心金字塔底座模具与顶部模具内均设置有图案或者纹路。

[0026] 与相关技术相比较,本发明提供的一种负离子金字塔摆件的原料配方具有如下有益效果:

[0027] 1、本发明提供一种负离子金字塔摆件的原料配方,通过将多种颜色水晶石研磨为粉末,并配合高负离子能量石粉、麦饭石、高岭土、深海矿石、玛瑙、碧玺、红水晶、黄水晶、白水晶、紫水晶、绿水晶和石粉而使得所制得的混合物具有较高的负离子释放特性,进而放置在室内时可以有效的改善并净化室内的空气环境,提高人体的舒适度。

[0028] 2、本发明提供一种负离子金字塔摆件的原料配方,通过将多个水晶粉与石粉与环保树脂进行混合,并加入钴水、固化剂进行固化,而使得可以高效固化,而在固化前倒入相应的金字塔模具即可制得一个完整的金字塔摆件,进一步的还可以在磨具内设置图案、纹路以及在固化后的摆件表面涂刷含有铜金粉的透明保护漆而提高整体的美观度,同时由于金字塔底座模具为空心,使得制得的摆件也为空心,而方便在空心的空间内放置纪念品,进一步提升本品的精神意义,而上方通过顶部模具制作的金字塔摆件顶部可以与空心的底座配合套设,而形成一个密封的箱体,以对其底座空心内放置的物品进行封闭保护。

[0029] 使得本配方具有实用性好,可以通过摆放即可实现负离子的作用,而利于对空气质量的改善与辅助人体健康。

附图说明

[0030] 图1为本发明的金字塔摆件的示意图。

[0031] 图2为本发明的金字塔摆件的顶部打开示意图。

具体实施方式

[0032] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例;基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0033] 实施例一:

[0034] 请参阅图1-2,本发明提供一种技术方案:一种负离子金字塔摆件的原料配方,包括以下百分比的原料组成:高负离子能量石粉6%、麦饭石1.00%、高岭土1.00%、深海矿石1.00%、玛瑙3.00%、碧玺1.00%、天然水晶混合物5.00%、环保树脂38.00%、石粉29.00%、固化剂0.20%、钴水0.20%。

[0035] 天然水晶混合物为红水晶1.00%、黄水晶1.00%、白水晶1.00%、紫水晶1.00%、绿水晶1.00%。

[0036] 涂料剂为透明保护漆3.00-5.00%、铜金粉2.50-3.50%。

[0037] 实施例二:

[0038] 请参阅图1-2,一种负离子金字塔摆件的原料配方,包括以下百分比的原料组成:高负离子能量石粉8.00%、麦饭石1.20%、高岭土1.20%、深海矿石1.20%、玛瑙4.00%、碧玺1.20%、天然水晶混合物6.00%、环保树脂40.00%、石粉29.36%、固化剂0.32%、钴水0.32%。

[0039] 天然水晶混合物为红水晶1.20%、黄水晶1.20%、白水晶1.20%、紫水晶1.20%、绿水晶1.20%。

[0040] 涂料剂为透明保护漆4.00%、铜金粉3.20%。

[0041] 实施例三:

[0042] 请参阅图1-2,一种负离子金字塔摆件的原料配方,包括以下百分比的原料组成:高负离子能量石粉10%、麦饭石1.40%、高岭土1.40%、深海矿石1.40%、玛瑙5.00%、碧玺1.40%、天然水晶混合物7.00%、环保树脂42.00%、石粉30.00%、固化剂0.50%、钴水0.50%。

[0043] 天然水晶混合物为红水晶1.40%、黄水晶1.40%、白水晶1.40%、紫水晶1.40%、绿水晶1.40%。

[0044] 涂料剂为透明保护漆3.00-5.00%、铜金粉2.50-3.50%。

[0045] 实施例四:

[0046] 请参阅图1-2,一种负离子金字塔摆件的制作工艺,包括以下步骤:

[0047] 步骤1:分别将麦饭石、高岭土、深海矿石、玛瑙、碧玺、红水晶、黄水晶、白水晶、紫水晶、绿水晶研磨成粉末,并研磨至600-800目;

[0048] 步骤2:分别制作空心金字塔底座模具与顶部模具;

[0049] 步骤3:麦饭石、高岭土、深海矿石、玛瑙、碧玺、红水晶、黄水晶、白水晶、紫水晶、绿水晶按原料百分比的比例投入搅拌机,并在400-500r/min的条件下,持续搅拌45-60min至混合均匀;

[0050] 步骤4:称取一定量的环保树脂后,将高负离子能量石粉、麦饭石、高岭土、深海矿石、玛瑙、碧玺、红水晶、黄水晶、白水晶、紫水晶、绿水晶的粉末以及石粉按照环保树脂量的比例加入树脂中进行搅拌,搅拌条件为600-800r/min,持续搅拌1-2h,并控制环境温度在20-30℃;

[0051] 步骤5:再按照环保树脂量的0.5%-1%加入钴水,搅拌均匀,再次按树脂量的0.8%-1.5%加入固化剂,搅拌5-10min至均匀状态,而制得混合树脂溶液;

[0052] 步骤6:将制得的混合树脂迅速分别倒入空心金字塔底座模具与顶部模具进行固化,然后再脱模即可形成固体的金字塔摆件;

[0053] 步骤7:将透明保护漆与铜金粉按比例搅拌混合,涂刷在固体的金字塔摆件表面。

[0054] 其中,步骤2中空心金字塔底座模具与顶部模具内均设置有图案或者纹路,其图案或者纹路可以根据市场需求进行任意设计。

[0055] 同时步骤5中钴水的加入量也与环境温度有关,可以视情况进行适应性的比例调整。

[0056] 对比例一:

[0057] 按照实施例二中各原料的百分比,以实施例四的方式而制得金字塔形状的摆件,对该摆件进行负离子量检测,而得下表1数据:

[0058] 表1:距离摆件不同距离的负离子量测试

[0059]

距离/m	1	3	5	7
负离子量/cm ³	2139	1894	1504	1601
未放置摆件	1703	1577	1635	1749

[0060] 由此表1可知,本配方所制作的负离子金字塔摆件,在随着距离的增加,其释放负离子作用的能力在减弱,但总体要优于为放置摆件时的数量。

[0061] 在以8周为时间单位,3米为距离,进行负离子测量,测试其额负离子释放效果是否会随时间作用而减弱,而获得下表2数据:

[0062] 表2:负离子量随摆放时间的变化

[0063]

时间	1周	2周	3周	4周
负离子量/cm ³	1956	1724	1703	1801

[0064] 由上表数据可知,本配方所制作的负离子金字塔摆件所释放负离子的效果不会虽时间的增加,而明显减弱。

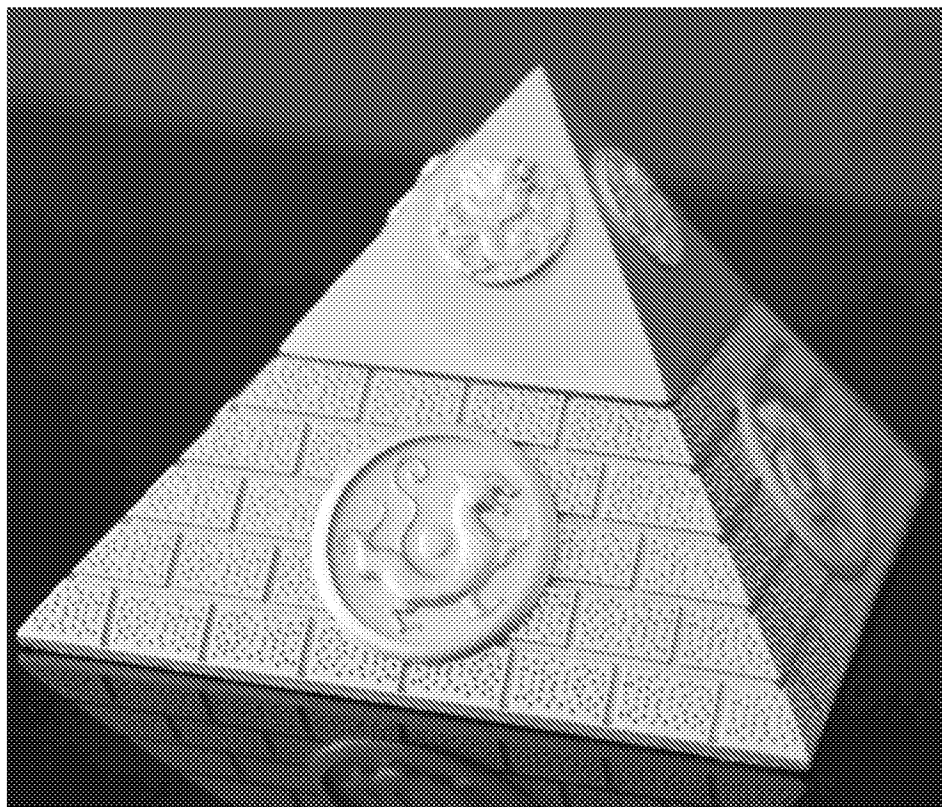


图1



图2