(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 105377373 A
(43)申请公布日 2016.03.02

(21)申请号 201480031801.2

(22)申请日 2014.05.16

(30)优先权数据
A460/2013 2013.06.06 AT

(85)PCT国际申请进入国家阶段日
2015.12.03

(86)PCT国际申请的申请数据
PCT/AT2014/000111 2014.05.16

(87)PCT国际申请的公布数据
WO2014/194342 DE 2014.12.11

(71)申请人 A·瓦姆普
地址 奥地利多恩比恩

(72)发明人 A·瓦姆普

(74)专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001
代理人 邵长准 林森

(51)Int.Cl.
A61Q 1/02(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页

(54)发明名称

用于制造纹身染料的方法

(57)摘要

本发明涉及制造纹身染料的方法,其中向所述纹身染料的基本组合物中混合由植物和/或动物和/或人类的材料获得的碳。

CN 105377373 A

1. 制造纹身染料的方法，其特征在于，向所述纹身染料的基本组合物中混合由植物和/或动物和/或人类的材料获得的碳。

2. 根据权利要求 1 的方法，其特征在于，所述碳在被混合到基本组合物中之前由植物和/或动物和/或人类的，优选死去的材料获得。

3. 根据权利要求 2 的方法，其特征在于，所述动物和/或人类的，优选死去的材料包括毛发和/或指甲和/或爪材料和/或蹄材料和/或皮肤和/或毛皮和/或牙材料和/或角质或由其组成。

4. 根据权利要求 1 至 3 任一项的方法，其特征在于，将从植物和/或动物和/或人类的材料获得的碳以粉末或粉末 - 液体 - 混合物的形式混合到基本组合物。

5. 根据权利要求 1 至 4 任一项的方法，其特征在于，所述基本组合物是液体或乳液或至少一种液体或乳液和至少一种固体的混合物。

6. 根据权利要求 1 至 5 任一项的方法，其特征在于，所述从植物和/或动物和/或人类的材料获得的碳至少部分地作为石墨或炭存在。

7. 根据权利要求 1 到 6 任一项的方法，其特征在于，所述从植物和/或动物和/或人类的材料获得的碳占混合到所述基本组合物中的混合材料的至少 70 重量%，优选至少 99 重量%。

8. 根据权利要求 1 至 7 任一项的方法，其特征在于，将占所述纹身染料的 0.1 至 50 重量 % 含量的从植物和/或动物和/或人类的材料获得的碳混合到所述基本组合物。

9. 纹身染料，特别是通过根据权利要求 1 至 8 任一项的方法制造，其特征在于，向所述纹身染料的基本组合物中混合由植物和/或动物和/或人类的材料获得的碳。

10. 纹身方法，其特征在于，将根据权利要求 1 至 8 任一项的方法制造的纹身染料或根据权利要求 9 的纹身染料用于纹身。

用于制造纹身染料的方法

[0001] 本发明涉及用于制造纹身染料的方法和纹身染料本身以及纹身方法。

[0002] 纹身现在很普遍，主要用作身体饰品。通过纹上名字、图片等，纹身通常表达了与另一个人、动物等的特别密切的关系。

[0003] 本发明的目的是提供一种技术可能性，由此使纹身以特别的方式产生或表达与另一个人、动物等的密切关系。

[0004] 根据本发明提供了制造纹身染料的方法，其中向所述纹身染料的基本组合物中混合由植物和/或动物和/或人类的材料获得的碳。用于混合可以使用已知或习惯的搅拌或其它混合方法。因而，这样产生的纹身染料具有特定的由植物和/或动物和/或人类的材料获得的碳含量，其中碳的来源明确归属于特定的人、特定的动物和/或特定的植物。通过这样的纹身染料所制作的纹身具有特殊性，即它含有来自于个别的植物、特定的动物并且更重要地来自于特定的人的碳。由此可以表达对特定的植物、特定的动物或特定的人的特别密切的关系还有纪念。通过相应的文件可以提供在纹身染料中的碳的明确来源证明。在一个基本的变型中，本发明的方法包括首先只混合基本组合物与相应获得的碳。当然，也可以从不同的特定来源获得碳，并将其混合到纹身染料的基本组合物。在本发明的一个优选的实施方案中，不包括如下用于获得碳的起始材料：其不能够将该碳具体归属于其来源。

[0005] 在本发明的特别优选的实施方案中，本发明的方法除了所述的混合还包括获得所述碳。为此，在所述方法的优选变型中，在混合到基本组合物之前由植物和/或动物和/或人类的材料获得所述碳。为了获得所述碳可以采用本身已知的化学萃取方法。也可以碳化该材料以获得所述碳。

[0006] 有利地，机械粉碎在各种情况下获得的碳。也可以有利地将从植物和/或动物和/或人类的材料获得的碳以粉末或粉末-液体-混合物的形式混合到基本组合物。

[0007] 在获得所述碳之前，在优选的实施方案中从植物和/或动物和/或人类获取相应的材料。制造所述碳所用的起始材料优选是死去的材料。作为碳供体的这样材料的实例是人类的毛发、指甲、皮肤、角膜、牙材料和/或类似物。在动物中，相应的起始材料可以例如使用毛发、指甲、爪材质、蹄材料、皮肤、毛皮、牙材料和/或角质。优选地提供，所述动物和/或人类的，优选死去的材料包括毛发和/或指甲和/或爪材料和/或蹄材料和/或皮肤和/或毛皮和/或牙材料和/或角质，或者由这些组成。对于植物，可以使用相应的植物部分如叶、枝、树皮、根等以从中获得碳。当然也有用于获得碳的相应起始材料的其它可能性。

[0008] 所述基本组合物可以是液体、液体混合物、乳液(即非互溶液体的混合物)或至少一种液体或乳液与至少一种固体的混合物。例如，所用的基本组合物可以是常见的、可商购的纹身油墨或其它纹身染料，特别还以不同的颜色，以根据本发明向其混合从个别的植物和/或个别的动物和/或个别的人获得的独特的碳。

[0009] 所述碳优选是指化学符号为C的元素碳，如已知的以各种稳定的和不稳定的同位素形式存在。特别优选地，从植物和/或动物和/或人类的材料获得的碳至少部分以石墨或以炭以及以无定形碳的形式存在，从而然后在优选的实施方案中以粉末形式或以粉末-液体-混合物的形式混合到基本组合物。获得的碳有利地是指非常纯的碳。然而，在实践中

通常无法获得100%的纯度。更准确地说，其涉及含有获得的碳的混合材料。为了达到尽可能高的纯度，有利的是从植物和/或动物和/或人类的材料获得的碳占混合到基本组合物的混合材料的至少70重量%，优选至少99重量%。这样获得的碳可以在制成的纹身染料中具有相对高的重量含量。通常有利地，从植物和/或动物和/或人类的材料获得的碳以占纹身染料的0.1-50重量%的含量混合到基本组合物。

[0010] 除了制造纹身染料的方法，本发明还涉及到纹身染料本身。该纹身染料的特征在于，向纹身染料的基本组合物混合从植物和/或动物和/或人类的材料获得的碳。有利的是，本发明的纹身染料通过根据本发明的方法制造。

[0011] 根据本发明的纹身方法基本上可以追溯到本身已知的纹身方法。特别之处在于，将根据本发明的方法制造的纹身染料或本发明的纹身染料用于纹身。